

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1 1/4" Rev.01 10/2022						UNID				
01225 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,00161	10,87		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,00315	205,00		0,65	
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,00315	4,81		0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,000035	37,80		0,00	
00112 / ORSE	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1 1/4"					un	1,0000	20,84		20,84	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00126	18,00		0,02	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"					un	0,00021	49,00		0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm					un	0,000035	19,57		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,055825	4,50		0,25	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,07126	14,00		1,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,00042	13,50		0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"					un	0,00014	92,70		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,00007	36,90		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00056	6,00		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"					un	0,00014	32,30		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,00056	73,93		0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,000105	18,58		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,00014	20,11		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,00105	193,04		0,20	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	2,4000	0,30		0,72	
10592 / ORSE	Lima chata 12"					un	0,000035	38,62		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"					un	0,000245	27,49		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara					un	0,00007	195,80		0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"					un	0,000385	34,80		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3500	6,90		5,10	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,3500	9,67		7,15	
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,07126	5,00		0,36	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00028	300,00		0,08	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00315	12,54		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,80	MATERIAL	23,82	CUSTO TOTAL	36,55	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	6,45	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI( 22,4700 %)	8,21	44,76			

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1 1/4" Rev.01 10/2022			UNID
01225 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 00112 / ORSE	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1 1/4"		un	1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm		m	2,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,3500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,3500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,3500

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1"	UNID			
01224 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00071 / SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	un	1,0000	31,19	31,19
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000124	32,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,049445	4,50	0,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000124	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000372	13,50	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000031	38,62	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000031	37,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001116	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00279	4,81	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00093	193,04	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000496	6,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000186	49,00	0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9600	0,30	0,29
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000062	195,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000341	34,80	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000217	27,49	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000031	19,57	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00279	205,00	0,57
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001426	10,87	0,02

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1"							UNID		
01224 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000496		73,93		0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,063116		14,00		0,88			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000093		18,58		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000062		36,90		0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000124		92,70		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3100		9,67		6,34			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3100		6,90		4,52			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00279		12,54		0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000248		300,00		0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,063116		5,00		0,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,14	MATERIAL	33,48	CUSTO TOTAL	44,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		5,72	SERV. TERCEIRO	0,43	BDI( 22,4700 %)	10,06	54,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,9600	
M	00071 / SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua						un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3100	
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,3100	
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,3100	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3100	

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 3/4"	UNID			
01223/ ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	92,70	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	195,80	0,01
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 3		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 3/4"						UNID
01223 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	32,30			0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	34,80			0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00			0,37
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	27,49			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80			0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002	19,57			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00			0,57
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81			0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	49,00			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00			0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4800	0,30			0,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04			0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87			0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002	38,62			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	73,93			0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50			0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00			0,00
00073 / SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	un	1,0000	15,62			15,62
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90			2,92
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	9,67			4,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00			0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00			0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54			0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,31	MATERIAL	17,05	CUSTO TOTAL	24,33
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	3,70	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI( 22,4700 %)	5,47
							29,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN QTD

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 3/4"	UNID	
01223 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4800
M 00073 / SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	UNID				
01036/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	49,00		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00		0,51
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	13,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	205,00		0,33
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80		0,00
00107 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	un	1,0000	0,81		0,81
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	6,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50		0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	10,87		0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	92,70		0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,81		0,01
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	72,41		0,36
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	193,04		0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000288	73,93		0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	34,80		0,01
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	69,74		0,14
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57		0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	27,49		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	20,11		0,00

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"							UNID				
01036 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,000648		18,00		0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"						un	0,000018		38,62		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,000036		195,80		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,000036		36,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1800		9,67		3,68
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1800		6,90		2,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00162		12,54		0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,036648		5,00		0,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000144		300,00		0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,98	MATERIAL	2,47	CUSTO TOTAL	9,02	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	3,33	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI( 22,4700 %)	2,03	11,05				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas									kg	0,0050	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc									l	0,0020	
M 00107 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1800	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,1800	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0,1800	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,1800	

CÓDIGO	Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)	UNID					
01803 / ORSE		cj					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	979,65			0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00			0,01

CÓDIGO	Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)						UNID
01803 / ORSE							cj
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0540	16,90		0,91	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
00157 / ORSE	Alizar em madeira 1º qualid., 5x1 cm (2,20x0,90cm), para 1 lado	cj	2,0000	99,00		198,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	36,00		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	73,93		0,06	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	195,80		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00075	6,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90		7,29	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5000	9,67		10,22	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,28	MATERIAL	202,08	CUSTO TOTAL	220,34
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.( 111,3600%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	49,51
							269,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD

CÓDIGO	Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)	UNID
01803 / ORSE		cj
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00157 / ORSE	Alizar em madeira 1º qualid., 5x1 cm (2,20x0,90cm), para 1 lado	cj 2,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0540
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,5000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID			
00151 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	13,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	44,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	193,04	0,31
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0167808	101,30	1,70
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	10,87	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00086016	73,93	0,06
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	319,90	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00008704	195,80	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	12,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,81	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,00	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,80	2,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50	0,37
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	1,10	22,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00	0,00



CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							UNID	
00151/ ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448		11,60		0,01		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256		18,75		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536		18,00		0,03		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128		15,40		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352		37,80		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504		20,11		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056		18,58		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384		205,00		0,99		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116		1,25		3,14		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4352		6,90		6,35		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400		9,67		13,08		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008		300,00		0,13		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536		5,00		0,55		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384		12,54		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,19	MATERIAL	32,35	CUSTO TOTAL	52,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		10,24	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI( 22,4700 %)	11,80	64,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	20,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0138
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3800

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 12 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	UNID
10928 / ORSE		m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 12 mpa, esp= 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01				UNID
10928 / ORSE					m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00203265	193,04	0,39
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000075	25,95	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00108408	73,93	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00243918	18,00	0,04
34569 / SINAPI	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 12 mpa (nbr 6136)	un	13,5000	4,98	67,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00027102	20,11	0,01
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	16,2120	1,73	28,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	10,22	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00311673	10,87	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00006051	37,80	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000075	319,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,13794918	14,00	1,93
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00609795	205,00	1,25
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,10598991	4,50	0,48
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,60	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	15,40	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00081306	13,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00108408	6,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00012102	195,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00012102	36,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	44,00	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	12,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	28,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00018153	18,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00609795	4,81	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500	9,67	15,33
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6051	6,90	8,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00609795	12,54	0,08

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 12 mpa, esp= 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01							UNID	
10928 / ORSE								m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	,13794918	5,00	0,69
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00054204	300,00	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,43	MATERIAL	99,63	CUSTO TOTAL		124,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	12,72	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI( 22,4700 %)		28,02	152,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34569 / SINAPI	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 12 mpa (nbr 6136)							un	13,5000
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	19,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4700
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4700

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	UNID				
02283 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	195,80		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03844	4,50		0,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,81		0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	26,00		0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	269,00		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87		0,01
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,66		4,60
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	27,48		0,04
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	16,82		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,98		0,02

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica							UNID				
02283 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,00225	205,00			0,46
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0509	14,00			0,71
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00002	37,80			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0001	20,11			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00075	193,04			0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0004	6,00			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00006	18,58			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0003	13,50			0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,00015	12,90			0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,3000	9,67			6,13
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000	6,90			2,92
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0509	5,00			0,25
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00			0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00225	12,54			0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,28	MATERIAL	6,24	CUSTO TOTAL	15,63	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	4,77	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI( 22,4700 %)	3,51	19,14				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica									l	0,6000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor									h	0,3000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)									h	0,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,2000	

CÓDIGO	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_03/2024	UNID					
88415/ SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_03/2024							UNID
88415/ SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0658		1,43		0,09	
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,29472		6,81		2,01	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0658		2,46		0,16	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0658		0,08		0,01	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0566		1,85		0,10	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0092		0,61		0,01	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0092		1,39		0,01	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0658		0,85		0,06	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0566		2,05		0,12	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,05743541		9,67		1,17	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00939504		6,90		0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI( 22,4700 %)		0,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior					l	0,29472
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares					h	0,0566
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0092

CÓDIGO	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_03/2024							UNID
96135/ SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7380		2,46		1,82	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7380		1,43		1,06	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1036		0,61		0,06	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6344		2,05		1,30	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,08287		0,97		0,08	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7380		0,08		0,06	
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,38709		5,18		7,19	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 13				RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_03/2024							UNID				
96135 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1036		1,39		0,14
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6344		1,85		1,17
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,7380		0,85		0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,10579632		6,90		1,54
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	,64376374		9,67		13,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,18	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,33	34,51				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha									un	0,08287	
M 43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas									kg	1,38709	
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares									h	0,6344	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,1036	

CÓDIGO	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_03/2024	UNID					
95626 / SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0468		1,39		0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3334		0,85		0,28
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,20615		32,87		6,78
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0468		0,61		0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3334		2,46		0,82
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2866		2,05		0,59
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2866		1,85		0,53
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3334		1,43		0,48
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3334		0,08		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04779216		6,90		0,70

CÓDIGO	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_03/2024							UNID	
95626 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,29083021	9,67	5,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	3,64	19,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco							l	0,20615
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,2866
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0468

CÓDIGO	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE13/T ou similar					UNID
13466 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	193,04	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	195,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,81	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,11	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50	0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00	0,09	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00	
14191 / ORSE	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TA E13/T ou similar	un	1,0000	289,89	289,89	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	73,93	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,87	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

CÓDIGO	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE13/T ou similar							UNID	
13466 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1000	6,90	1,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,01018	5,00	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00004	300,00	0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00045	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	290,20	CUSTO TOTAL		291,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,77	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI( 22,4700 %)		65,55	357,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 14191 / ORSE	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE13/T ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000

CÓDIGO	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020						UNID		
100849 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1536	0,31	0,05
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0484	0,61	0,03
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0484	1,39	0,07
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1536	1,13	0,17
00377 / SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional					un	1,0000	34,95	34,95
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2020	0,85	0,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2020	1,43	0,29
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2020	0,08	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2020	2,46	0,50
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,04942608	6,90	0,72
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,15636172	9,67	3,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		39,15	PREÇO TOTAL



CÓDIGO	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	8,80	47,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00377 / SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional							un 1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,1536
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h 0,0484

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID				
88247/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,86		0,86
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,26		1,26
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	1,03732		7,05		15,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,39	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	5,03	27,42				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID					
88248/ SINAPI							h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,31		0,31					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,13		1,13					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01798		7,05		15,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	21,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)		4,81	26,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95317 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
90806 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID			
90806 / SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,2930		1,43		4,71			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,505111		0,61		1,53			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620		0,78		1,06			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,160111		0,85		6,09			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,770008		0,80		8,62			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,160111		2,46		17,61			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,2930		0,44		1,45			
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240		16,90		0,41			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,023861		100,00		2,39			
05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110		22,26		0,24			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620		1,31		1,78			
00183 / SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cum aru ou equivalente da regioao (nao inclui aliza	jg	1,0000		195,00		195,00			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,160111		1,43		10,24			
07319 / SINAPI	Tinta asphaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,1671		18,74		3,13			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,160111		0,08		0,57			
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,2000		16,88		3,38			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,505111		1,39		3,48			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,55821935		6,90		37,31			
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,34160468		9,21		65,05			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3908744		9,67		28,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	392,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	88,09	480,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 07319 / SINAPI	Tinta asphaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios								l	0,1671
M 39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)								kg	0,2000
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares								h	0,5520
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	1,3620
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,9570

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
90806 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3 0,0223
O 90801 / SINAPI	Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. af_12/2019	un 1,0000

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm					UNID
01073 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000224	73,93		0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000014	38,62		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	37,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50		0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	18,00		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	6,00		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0130	69,74		0,91
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	10,87		0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0090	72,41		0,65
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	193,04		0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,81		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	20,11		0,00
00812 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	2,11		2,11
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000154	34,80		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00		0,40
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	13,50		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000056	32,30		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000056	92,70		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	205,00		0,26
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000014	19,57		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000084	49,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	36,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000028	195,80		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000098	27,49		0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm							UNID	
01073 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1400	6,90	2,04
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1400	9,67	2,86
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000112	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00126	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,028504	5,00	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,32	MATERIAL	4,58	CUSTO TOTAL		9,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	2,58	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI( 22,4700 %)		2,17	11,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0090
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0130
M 00812 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1400

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91933 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520		1,43		0,22	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520		0,85		0,13	
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		4,71		0,04	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520		2,46		0,37	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520		0,08		0,01	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520		1,26		0,19	
01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	1,2434		10,84		13,48	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91933/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1520	0,86 0,13	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,07883632	9,67 1,61	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,07883632	7,05 1,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	3,87	21,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,2434
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0094
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0760
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0760

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID	
91935/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280		1,43		0,33	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280		0,08		0,02	
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		4,71		0,04	
00995 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 16 mm2	m	1,2434		17,27		21,47	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280		0,85		0,19	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2280		1,26		0,29	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280		2,46		0,56	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2280		0,86		0,20	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,11825448		9,67		2,42	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,11825448		7,05		1,76	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
				CUSTO TOTAL		27,05	BDI( 22,4700 %)	
						PREÇO TOTAL	33,13	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 22		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
							6,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00995 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu							m 1,2434
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un 0,0094
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h 0,1140
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h 0,1140

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecime						UNID				
92984 / SINAPI	nto e instalação. af_12/2021						m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
00996 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, anticha	m	1,0150	26,78	27,18						
	ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 25 mm2										
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1216	2,46	0,30						
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1216	1,26	0,15						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1216	1,43	0,17						
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1216	0,86	0,10						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1216	0,85	0,10						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1216	0,08	0,01						
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	4,71	0,04						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,06306905	9,67	1,29						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,06306905	7,05	0,94						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,75	36,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 00996 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu						m	1,0150			
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m						un	0,0090			
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,0608			
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,0608			

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecime	UNID
92984 / SINAPI	nto e instalação. af_12/2021	m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecime	UNID
92986 / SINAPI	nto e instalação. af_12/2021	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1394	0,86	0,12
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1394	1,26	0,18
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1394	2,46	0,34
01019 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha	m	1,0150	37,84	38,41
	ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 35 mm2				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1394	0,85	0,12
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1394	0,08	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1394	1,43	0,20
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	4,71	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0723012	7,05	1,08
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0723012	9,67	1,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				CUSTO TOTAL	41,59
				PREÇO TOTAL	50,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 01019 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu	m	1,0150		
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090		
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0697		
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0697		

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91929 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
/	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		2,46		0,19



CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID				
91929 / SINAPI							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI											
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0780		0,86		0,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0780		0,08		0,01
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0780		1,26		0,10
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m					un	0,0094		4,71		0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0780		1,43		0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0780		0,85		0,07
01021 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 4 mm2					m	1,2434		4,55		5,66
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,04045548		9,67		0,83
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,04045548		7,05		0,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		7,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		1,71	9,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	01021 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,2434	
M	21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0094	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0390	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0390	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID					
91931 / SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020		0,86		0,09
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020		1,26		0,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		0,08		0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		2,46		0,25
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		0,85		0,09
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		1,43		0,15

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID				
91931/ SINAPI							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		4,71		0,04				
00994 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 6 mm2	m	1,2434		6,62		8,23				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,05290332		9,67		1,08				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,05290332		7,05		0,79				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	2,42	13,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00994 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,2434	
M	21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0094	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0510	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0510	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecime	UNID					
92990 / SINAPI	nto e instalação. af_12/2021	m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2014		0,08		0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2014		2,46		0,50
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2014		0,86		0,17
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2014		1,26		0,25
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2014		0,85		0,17
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090		4,71		0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2014		1,43		0,29
00977 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 70 mm2	m	1,0150		78,28		79,45
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,10445812		9,67		2,14
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,10445812		7,05		1,56

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecime							UNID	
92990 / SINAPI	nto e instalação. af_12/2021							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	83,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	18,83	102,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00977 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,0150
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0090
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1007
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1007

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°					UNID
07916 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00189	4,81	0,01	
04117 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	36,07	36,79	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000252	13,50	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,042756	14,00	0,60	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000084	20,11	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	44,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000966	10,87	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000756	18,00	0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	170,60	0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033495	4,50	0,15	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000315	73,93	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000042	36,90	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000021	37,80	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00063	193,04	0,12	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000063	18,58	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000042	195,80	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00189	205,00	0,39	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000336	6,00	0,00	

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°							UNID				
07916 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,000042		26,89		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2100		6,90		3,06
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,2100		9,67		4,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00189		12,54		0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000168		300,00		0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,042756		5,00		0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,48	MATERIAL	38,12	CUSTO TOTAL	45,75	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	3,87	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI( 22,4700 %)	10,28	56,03				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 04117 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)									m	1,0200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2100	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,2100	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,2100	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,2100	

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	UNID			
08466 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00018	73,93	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,81	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	195,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192	6,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	18,00	0,01

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v						UNID							
08466 / ORSE							m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048		20,11		0,00							
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036		193,04		0,07							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144		13,50		0,00							
03803 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	m	1,0200		3,60		3,67							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01914		4,50		0,09							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432		14,00		0,34							
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000024		47,69		0,00							
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000024		170,60		0,00							
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000024		26,89		0,00							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00108		205,00		0,22							
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024		36,90		0,00							
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000012		44,00		0,00							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1200		9,67		2,45							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200		6,90		1,75							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00108		12,54		0,01							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000096		300,00		0,03							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432		5,00		0,12							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,99		MATERIAL	4,43	CUSTO TOTAL	8,79	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		2,21		SERV. TERCEIRO	0,16	BDI( 22,4700 %)		1,98	10,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M 03803 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v										m	1,0200		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,1200		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista										h	0,1200		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)										h	0,1200		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)										h	0,1200		

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento						UNID
05023 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	205,00			0,22
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	10,87			0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90			0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000012	44,00			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	193,04			0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192	6,00			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,81			0,01
03804 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,0000	5,80			5,80
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	18,00			0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00018	73,93			0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000024	26,89			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	20,11			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	13,50			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58			0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000024	170,60			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	195,80			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01914	4,50			0,09
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000024	47,69			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00			0,34
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,90			1,75
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1200	9,67			2,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000096	300,00			0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00108	12,54			0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432	5,00			0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,99	MATERIAL	6,56	CUSTO TOTAL	10,92
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	2,21	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI( 22,4700 %)	2,45
						PREÇO TOTAL	13,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03804 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v					m	1,0000

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento			UNID
05023 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1200
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,1200
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,1200

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação				UNID
11412 / ORSE					M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000022	26,89	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000165	73,93	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000099	4,81	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000033	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000033	193,04	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017545	4,50	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000022	170,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000099	205,00	0,20
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000011	44,00	0,00
03162 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,0200	10,80	11,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000022	47,69	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,11	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000022	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000011	37,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,87	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000022	195,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100	6,90	1,60
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1100	9,67	2,25

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação							UNID	
11412 / ORSE								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00099	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,022396	5,00	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000088	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,82	MATERIAL	11,70	CUSTO TOTAL	15,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI( 22,4700 %)	3,53	19,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03162 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v							m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1100
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1100
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1100

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 500 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021							UNID
102622/ SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,46902		4,17		6,13	
07140 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		3,79		3,79	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,82049		0,85		3,25	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,82049		1,43		5,46	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,82049		2,46		9,40	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,82049		1,13		4,32	
03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		2,43		2,43	
03522 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cor marrom, para agua fria predial	un	2,0000		2,44		4,88	
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0159		14,75		0,23	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,067435		1,97		0,13	
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,891905		9,00		8,03	
07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		1,21		1,21	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,82049		0,31		1,18	



CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 500 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021						UNID
102622 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,82049		0,08		0,31
11830 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e bal ao plastico	un	1,0000		28,95		28,95
11675 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido	un	1,0000		34,66		34,66
00097 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mm x 1", para caixa d'agua	un	1,0000		18,61		18,61
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,1200		20,09		2,41
34637 / SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 500 litros, com tampa	un	1,0000		278,18		278,18
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0935		69,74		6,52
11674 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	2,0000		21,83		43,66
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0563		61,55		3,47
00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	un	3,0000		12,37		37,11
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,94459111		9,67		39,74
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,94459111		7,05		28,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	CUSTO TOTAL	
						575,65	
						PREÇO TOTAL	
						129,35	705,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 94489 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021					un	2,0000
O 94490 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021					un	1,0000
O 94648 / SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024					m	1,4000
O 94649 / SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024					m	0,8500
O 94672 / SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecime					un	2,0000
O 94674 / SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/202					un	1,0000
O 94688 / SINAPI	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024					un	1,0000
O 94690 / SINAPI	Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024					un	1,0000
O 94703 / SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - forne					un	3,0000
O 94704 / SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1", instalado em reservação predial de água - forneci					un	1,0000
O 94796 / SINAPI	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021					un	1,0000
O 02591 / SINAPI	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 25 mm. af_06/2021					un	3,0000
O 02593 / SINAPI	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 32 mm. af_06/2021					un	1,0000

CÓDIGO	Caixa d´água em polietileno, 500 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021	UNID
102622/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 02605 / SINAPI	Caixa d´água em polietileno, 500 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un 1,0000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.30m, com brita e grelha em ferro fundido	UNID			
11083 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00005873	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00005873	979,65	0,06
MATERIAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0081726	193,04	1,58
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,2240	8,83	1,98
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5176	0,36	0,19
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00326901	13,50	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0245178	205,00	5,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01253129	10,87	0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0245178	4,81	0,12
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00061249	36,90	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00085066	12,90	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	22,9958	0,80	18,40
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00011746	21,30	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00034026	13,52	0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1517	44,17	6,70
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00091875	18,58	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00017013	319,90	0,05
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00615	9,31	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00429996	73,93	0,32
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00108965	20,11	0,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,25	7,28
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00011746	39,10	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00061249	195,80	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,55464709	14,00	7,77
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00119092	11,60	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.30m, com brita e grelha em ferro fundido	UNID			
11083 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	8,52	11,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00980709	18,00	0,18
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00005873	36,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00068052	18,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00119092	10,22	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,072693	101,30	7,36
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00017013	28,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,44421965	4,50	2,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5453	5,81	3,17
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00030624	37,80	0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,007733	137,75	1,07
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001944	19,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00068052	18,75	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00011746	26,89	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023199	138,48	3,21
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00017013	25,95	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00429996	6,00	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00034026	44,00	0,02
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1230	18,01	2,22
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0672	130,12	8,74
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0615	25,00	1,54
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001944	45,00	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01512	100,00	1,51
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00034026	15,40	0,01
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,5176	0,22	0,11
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	40,8000	0,70	28,56
02602 / ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	un	1,0000	181,39	181,39
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1353	6,69	0,91
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02588	25,00	0,65
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,06252	6,90	44,66
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,70132	9,67	34,77
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,58732	9,67	12,00

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.30m, com brita e grelha em ferro fundido							UNID	
11083 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,09724	9,67 1,99	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00217933	300,00 0,65	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	,55464709	5,00 2,77	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0245178	12,54 0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,20	MATERIAL	303,25	CUSTO TOTAL		400,47 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 111,3600%)	49,22	SERV. TERCEIRO	3,73	BDI( 22,4700 %)		89,99 490,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02602 / ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm							un	1,0000
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							m2	0,4100
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0150
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura							kg	1,2940
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia							m2	0,6000
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							m2	0,6400
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,1660
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3							m3	0,0560
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	0,5600
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							m2	0,5600
O 06320 / ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0220

CÓDIGO	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	UNID					
04736 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00009813		246,00		0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00009813		979,65		0,10
	MATERIAL						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00057636		18,58		0,01

CÓDIGO	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	UNID			
04736 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,3000	0,80	12,24
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0960	25,00	2,40
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000432	13,52	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000216	28,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00019627	21,30	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,20824	6,69	14,77
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0720	17,22	1,24
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000432	44,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000864	18,80	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,95984	5,81	11,39
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03762	138,48	5,21
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01254	137,75	1,73
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00038424	195,80	0,08
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000108	12,90	0,00
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0180	16,90	0,30
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00001512	10,22	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01493532	205,00	3,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00199137	13,50	0,03
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,22032	15,30	3,37
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00497844	193,04	0,96
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0144	9,31	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00038424	36,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,33787012	14,00	4,73
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,27219842	4,50	1,22
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00019212	37,80	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00001512	11,60	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00597412	18,00	0,11
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00019627	39,10	0,01
01074 / ORSE	Grelha ferro 1/4" x 1/4"	m2	0,2000	286,80	57,36
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00066379	20,11	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00255703	6,00	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000216	319,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000864	18,75	0,00

CÓDIGO	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m						UNID					
04736 / ORSE							m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	4,8000		9,00		43,20					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01493532		4,81		0,07					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000216		25,95		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000432		15,40		0,00					
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00007896		45,00		0,00					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00007896		19,95		0,00					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,05658		101,30		5,73					
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,9200		0,22		0,42					
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1080		25,00		2,70					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00255703		73,93		0,19					
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,9200		0,36		0,69					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00009813		36,00		0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00019627		26,89		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0076336		10,87		0,08					
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar MÃO-DE-OBRA (111,36%)	m2	0,42048		44,17		18,57					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,98136		9,67		20,06					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,9212		6,90		28,02					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,3948		9,67		8,07					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0216		9,67		0,44					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,33787012		5,00		1,69					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00132758		300,00		0,40					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01493532		12,54		0,19					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,78	MATERIAL		190,55	CUSTO TOTAL	249,54	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,12	ENC.( 111,3600%)		29,81	SERV. TERCEIRO		2,28	BDI( 22,4700 %)	56,07	305,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 01074 / ORSE	Grelha ferro 1/4" x 1/4"										m2	0,2000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado										m3	0,0600
O 00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022										m2	0,7200

CÓDIGO	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	UNID
04736 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg 4,8000

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019						UNID					
94229 / SINAPI							m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL						
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000327	3.781,91		0,01						
MATERIAL												
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315	0,01		0,00						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6330	0,61		0,39						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6330	1,39		0,88						
13388 / SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,1800	252,27		45,41						
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,1610	46,47		7,48						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315	0,89		0,03						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2035	0,08		0,10						
05104 / SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,0049	71,32		0,35						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2035	1,43		1,72						
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0250	16,61		0,42						
40784 / SINAPI	Calha quadrada de chapa de aco galvanizada num 24, corte 100 cm	m	1,0500	79,90		83,90						
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5390	1,43		0,77						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2035	2,46		2,96						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2035	0,85		1,02						
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5390	0,44		0,24						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6464196	6,90		9,43						
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	,54522006	9,55		11,01						
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	,03201565	9,25		0,63						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,010296	0,93		0,01						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	166,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	37,45	204,11	



CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019			UNID
94229 / SINAPI				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,1610	
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0250	
M 05104 / SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,0049	
M 13388 / SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,1800	
M 40784 / SINAPI	Calha quadrada de chapa de aco galvanizada num 24, corte 100 cm	m	1,0500	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,6330	
O 88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h	0,5390	
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	0,0132	
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi	0,0183	

CÓDIGO	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	UNID				
03850 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000075	246,00		0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000075	979,65		0,07
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00015	195,80		0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00015	39,10		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00		0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	37,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001125	73,93		0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001125	6,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00015	21,30		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04		0,43
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	26,89		0,00
03069 / ORSE	Chapa de alumínio lisa 26", dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm	m2	1,0000	57,73		57,73



CÓDIGO	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm							UNID		
03850 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90			0,01			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000075	36,00			0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00			2,14			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,50			0,54			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00			1,38			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58			0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50			0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81			0,03			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500	6,90			10,94			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7500	9,67			15,33			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54			0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00			0,18			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00			0,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,42	MATERIAL	62,58	CUSTO TOTAL	89,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.( 111,3600%)		13,85	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI( 22,4700 %)	20,21	110,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03069 / ORSE	Chapa de alumínio lisa 26", dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm							m2	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7500	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,7500	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,7500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,7500	

CÓDIGO	Calha em fibra vidro, fornecimento e instalação	UNID			
10330 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11106 / ORSE	Calha em fibra vidro, fornecimento e instalação	m2	1,0000	140,00	140,00

CÓDIGO	Calha em fibra vidro, fornecimento e instalação							UNID	
10330 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	140,00	CUSTO TOTAL	140,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	31,46	171,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11106 / ORSE	Calha em fibra vidro, fornecimento e instalação							m2	1,0000

CÓDIGO	Calha Pluvial de beiral, Ø 170mm, PVC, semicircular, Amanco ou similar, exclusive condutores	UNID				
09184 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000044	979,65		0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000044	246,00		0,01
MATERIAL						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000044	36,00		0,00
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	3,0000	0,10		0,30
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002024	10,87		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00396	4,81		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000088	36,90		0,00
09473 / ORSE	Emenda p/calha pluvial beiral, d=170mm, Amanco ou similar	un	0,2200	47,28		10,40
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00066	73,93		0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,089584	14,00		1,25
10745 / ORSE	Suporte pvc p/calha pluvial d=170mm (Amanco ou similar)	un	1,5500	25,99		40,28
09474 / ORSE	Vedação de borracha para calha pluvial beiral d=170mm, Amanco ou similar	un	0,4400	4,72		2,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000088	195,80		0,02
09472 / ORSE	Cabeceira esquerda p/calha pluvial PVC, d=170mm, Amanco ou similar	un	0,1100	22,76		2,50
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000176	20,11		0,00
09471 / ORSE	Cabeceira direita p/calha pluvial PVC, d=170mm, Amanco ou similar	un	0,1100	22,76		2,50
09470 / ORSE	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), Amanco ou similar	un	0,3300	76,98		25,40
09469 / ORSE	Calha circular p/ águas pluviais em pvc ø 179mm, branca, Linha Amanco ou similar	m	1,0000	46,63		46,63
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000088	26,89		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00132	193,04		0,25
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07018	4,50		0,32

CÓDIGO	Calha Pluvial de beiral, Ø 170mm, PVC, semicircular, Amanco ou similar, exclusive condutores						UNID
09184 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000044		37,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000528		13,50		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000132		18,58		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001584		18,00		0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000088		39,10		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00066		6,00		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000088		21,30		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00396		205,00		0,81
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4400		6,90		6,42
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4400		9,67		8,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000352		300,00		0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00396		12,54		0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,089584		5,00		0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,29	MATERIAL		132,93
					CUSTO TOTAL		149,00
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,3600%)		8,12	SERV. TERCEIRO		0,61
					BDI( 22,4700 %)		33,48
							182,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6					un	3,0000
M 09469 / ORSE	Calha circular p/ águas pluviais em pvc ø 179mm, branca, Linha Amanco ou similar					m	1,0000
M 09470 / ORSE	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), Amanco ou similar					un	0,3300
M 09471 / ORSE	Cabeceira direita p/calha pluvial PVC, d=170mm, Amanco ou similar					un	0,1100
M 09472 / ORSE	Cabeceira esquerda p/calha pluvial PVC, d=170mm, Amanco ou similar					un	0,1100
M 09473 / ORSE	Emenda p/calha pluvial beiral, d=170mm, Amanco ou similar					un	0,2200
M 09474 / ORSE	Vedação de borracha para calha pluvial beiral d=170mm, Amanco ou similar					un	0,4400
M 10745 / ORSE	Suporte pvc p/calha pluvial d=170mm (Amanco ou similar)					un	1,5500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4400
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,4400
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,4400

CÓDIGO	Calha Pluvial de beiral, Ø 170mm, PVC, semicircular, Amanco ou similar, exclusive condutores	UNID
09184 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,4400

CÓDIGO	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=20cm	UNID			
02664 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00002	319,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	10,22	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000648	73,93	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,81	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,60	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	20,11	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	205,00	0,75
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00002	25,95	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,80	0,00
13115 / SINAPI	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, diametro de 20 cm, para agua pluvial	m	1,0500	19,23	20,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648	6,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	44,00	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0027	100,00	0,27
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000122	195,80	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	13,50	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,1305	0,80	0,90
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215	193,04	0,23
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	15,40	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	28,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	18,00	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00	1,15
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	18,75	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000061	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000183	18,58	0,00

CÓDIGO	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=20cm							UNID		
02664 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000122		36,90		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070481		4,50		0,32			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000		9,67		4,09			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6100		6,90		8,90			
00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,2000		8,60		3,64			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003645		12,54		0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,082458		5,00		0,41			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000324		300,00		0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,86	MATERIAL	23,95	CUSTO TOTAL	41,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		8,77	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI( 22,4700 %)	9,24	50,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M	13115 / SINAPI	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, diametro de 20 cm, para agua pluvial					m	1,0500		
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã					m3	0,0025		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000		
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,2000		
P	00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO					h	0,2000		
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,2000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6000		

CÓDIGO	Canaleta plástica 30 x 30mm, cinza, Hellerman ou similar	UNID					
11402/ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075		37,80		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003		20,11		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527		14,00		2,14
02682 /ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	6,0000		0,10		0,60
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 45		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Canaleta plástica 30 x 30mm, cinza, Hellerman ou similar						UNID					
11402 / ORSE							m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
06907 / ORSE	Canaleta plástica 30 x 30mm, cinza, Hellerman ou similar	m	1,0200	12,08			12,32					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000075	44,00			0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58			0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,50			0,54					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00015	47,69			0,01					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00015	170,60			0,03					
04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	6,0000	0,05			0,30					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87			0,04					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00			0,05					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50			0,01					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04			0,43					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00015	195,80			0,03					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	26,89			0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001125	73,93			0,08					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90			0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00			1,38					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00			0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81			0,03					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500	9,67			15,33					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500	6,90			10,94					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00			0,76					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54			0,08					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00			0,18					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,42	MATERIAL		18,20	CUSTO TOTAL	45,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		13,85	SERV. TERCEIRO		1,02	BDI( 22,4700 %)		10,22	55,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6								un	6,0000	
M	06907 / ORSE	Canaleta plástica 30 x 30mm, cinza, Hellerman ou similar								m	1,0200	
M	04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6								un	6,0000	

CÓDIGO	Canaleta plástica 30 x 30mm, cinza, Hellerman ou similar			UNID
11402/ ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,7500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,7500
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,7500

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							UNID		
88261/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,43	1,43
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,44	0,44
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	1,01476	9,21	19,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	5,94	32,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95329 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022							UNID				
87879 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00000152	5.700,00			0,01					
	MATERIAL											
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584		0,85		0,09					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,578013		0,80		1,26					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584		0,08		0,01					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0255		1,39		0,04					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584		1,43		0,16					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0681		1,31		0,09					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0681		0,78		0,05					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0255		0,61		0,02					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984		0,89		0,01					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003515		101,30		0,36					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584		2,46		0,27					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984		0,01		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,06954372		9,67		1,42					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,01611682		9,25		0,32					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0260406		6,90		0,38					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00467125		0,93		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	4,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)		1,00	5,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	87313 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone								m3	0,0037	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,0681	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0255	



CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022						UNID
87878 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0681		1,31		0,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,134374		0,85		0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,134374		1,43		0,19
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,066274		0,61		0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,134374		2,46		0,33
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,563731		0,80		1,25
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,066274		1,39		0,09
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0681		0,78		0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,134374		0,08		0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003478		101,30		0,35
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,067679		6,90		0,99
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,06954372		9,67		1,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 22,4700 %)	
					1,10	PREÇO TOTAL	
						5,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	87377 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019				m3	0,0037
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares				h	0,0681
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,0255

CÓDIGO	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
100860 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01368 / SINAPI	Chuveiro comum em plastico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v)	un	1,0000		95,00		95,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1407		0,61		0,09
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4467		1,13		0,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		1,43		0,84
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		4,00		0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		2,46		1,45
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 49			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID				
100860 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5874		0,85		0,50
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1407		1,39		0,20
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4467		0,31		0,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5874		0,08		0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,45473166		9,67		9,29
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,14368284		6,90		2,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	110,21	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	24,76	134,97				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01368 / SINAPI	Chuveiro comum em plastico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v)									un	1,0000	
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)									un	0,0210	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,4467	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,1407	

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID				
00026 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID				
00026 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008		6,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023		10,87		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001		37,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008		73,93		0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0003		18,58		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0000		6,90		14,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004		300,00		0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018		5,00		0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045		12,54		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,90	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL		18,54	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)		4,17	22,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000	

CÓDIGO	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusiv e instalação	UNID				
13106 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000045		412,05	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045		18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003		36,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023925		4,50	0,11
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045		193,04	0,09
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00003		232,01	0,01
04306 / ORSE	Concertina Dupla Ripper 450mm ou similar (barreira física efetiva)	m	1,0000		30,57	30,57
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (	un	0,00003		176,92	0,01

CÓDIGO	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusiv e instalação	UNID			
13106 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	280mm). Ref. 138 Gedore.				
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00003	34,22	0,00
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000045	19,43	0,00
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000015	930,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00003	226,28	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	195,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00003	362,00	0,01
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00003	124,76	0,00
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00012	357,49	0,04
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00003	141,73	0,00
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00003	60,50	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000045	45,83	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00003	216,93	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,000015	227,19	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000015	65,75	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000015	783,38	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,1500	8,96	2,84
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	6,90	2,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15

CÓDIGO	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusiv e instalação							UNID	
13106 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,37	MATERIAL	31,67	CUSTO TOTAL	36,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	2,66	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI( 22,4700 %)	8,29	45,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04306 / ORSE	Concertina Dupla Ripper 450mm ou similar (barreira física efetiva)							m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500
O 10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador							h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1500
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							h	0,1500

CÓDIGO	Conjunto de ferragens para janela em madeira, pivotante (seteira), acabamento cromado	UNID				
11593 / ORSE		cj				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	979,65		0,20
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00		0,05
MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50		0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	21,30		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70
11458 / SINAPI	Fecho de seguranca, tipo batom, em latao / zamac, cromado, para portas e janelas - inclui parafusos	un	1,0000	26,91		26,91
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87		0,10
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	39,10		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	73,93		0,22
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50		1,44
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00		0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04		1,16
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	36,00		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	195,80		0,08
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89		0,01

CÓDIGO	Conjunto de ferragens para janela em madeira, pivotante (seteira), acabamento cromado							UNID	
11593 / ORSE								cj	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0030	6,00		0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00		3,69			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81		0,09			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000	9,21		38,93			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90		29,17			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		32,22	MATERIAL	39,67	CUSTO TOTAL	110,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,25	ENC.( 111,3600%)		35,88	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 22,4700 %)	24,89	135,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11458 / SINAPI	Fecho de segurança, tipo batom, em latao / zamac, cromado, para portas e janelas - inclui parafusos							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	2,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000
CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, ade								UNID
87640 / SINAPI	rido, acabamento não reforçado, espessura 4cm. af_07/2021								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00002444	5.700,00		0,14			
MATERIAL									

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, ade							UNID				
87640 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,07208		100,00		7,21					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25705		0,89		0,23					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2710		1,31		0,36					
07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,2100		23,83		5,00					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66405		2,46		1,63					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66405		0,08		0,05					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1360		0,61		0,08					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2710		0,78		0,21					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25705		0,01		0,00					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66405		0,85		0,56					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1360		1,39		0,19					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	24,87205		0,80		19,90					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66405		1,43		0,95					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2767452		9,67		5,66					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1388832		6,90		2,03					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,25918608		9,25		5,07					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0748625		0,93		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	48,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	10,96	59,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	0,5000	
M	07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios								l	0,2100	
O	87301 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a								m3	0,0530	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,2710	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1360	

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")	UNID			
08613 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000054	979,65	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000054	246,00	0,00
MATERIAL					
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	232,01	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00050486	36,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00816804	18,00	0,15
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	216,93	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090756	20,11	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000108	26,89	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00010054	28,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040216	18,75	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00020108	44,00	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00010054	19,95	0,00
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	60,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,46194804	14,00	6,47
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,00005	227,19	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000108	39,10	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00050486	195,80	0,10
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00005	65,75	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00015	45,83	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000108	21,30	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	226,28	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00010054	25,95	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00075729	18,58	0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001	176,92	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0204201	205,00	4,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01043694	10,87	0,11
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00070378	11,60	0,01
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0150	455,83	6,84
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00015	19,43	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	141,73	0,01
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	51,84	12,96



CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")	UNID			
08613 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00020108	13,52	0,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	34,22	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,36921953	4,50	1,66
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040216	18,80	0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00005	930,00	0,05
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00010054	319,90	0,03
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00010054	45,00	0,00
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	124,76	0,01
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	362,00	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00020108	15,40	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036297	6,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00025243	37,80	0,01
02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	0,6000	51,01	30,61
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0204201	4,81	0,10
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,0150	48,83	0,73
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0068067	193,04	1,31
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005027	12,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036297	73,93	0,27
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000054	36,00	0,00
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0004	357,49	0,14
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00005	783,38	0,04
02309 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/rosca BSP Ø = 42,4mm ( 1.1/4"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,2400	46,16	103,40
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00070378	10,22	0,01
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00015	412,05	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	un	,00272268	13,50	0,04
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5243	6,90	36,81
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0027	9,67	0,06
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0054	9,67	20,55
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0054	9,67	0,11
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5000	9,67	10,22

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")							UNID	
08613 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06160 / SINAPI	Soldador (horista)					h	0,5000	9,67	10,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0204201	12,54	0,26
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	,46194804	5,00	2,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00181512	300,00	0,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,88	MATERIAL	169,57	CUSTO TOTAL	250,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	41,09	SERV. TERCEIRO	3,11	BDI( 22,4700 %)	56,32	306,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580							m	0,6000
M 02309 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/rosca BSP Ø = 42,4mm ( 1.1/4"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580							m	2,2400
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,2500
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0150
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	0,5000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,5000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)							h	0,5000

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado 3", com chumbadores para fixação em alvenaria						UNID
03558 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005454	4,81		0,03	
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00006	45,83		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001818	193,04		0,35	

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado 3", com chumbadores para fixação em alvenaria					UNID
03558 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021816	18,00		0,04
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00004	19,95		0,00
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00002	783,38		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007272	13,50		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0939592	4,50		0,42
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001536	18,58		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80		1,09
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1233816	14,00		1,73
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00004	124,76		0,01
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4000	51,84		20,74
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001024	36,90		0,00
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00002	930,00		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000512	37,80		0,00
02314 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 88,9mm ( 3"), 3,00mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,0000	103,34		103,34
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002424	20,11		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009696	6,00		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60		0,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00004	34,22		0,00
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00006	19,43		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00		0,32
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00002	65,75		0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00004	226,28		0,01
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00004	362,00		0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00004	141,73		0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00004	45,00		0,00

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado 3", com chumbadores para fixação em alvenaria						UNID				
03558 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00004		176,92		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009696		73,93		0,07				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027876		10,87		0,03				
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00004		216,93		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005454		205,00		1,12				
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00004		60,50		0,00				
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00006		412,05		0,02				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006		44,00		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015		12,90		0,00				
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,00002		227,19		0,00				
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00004		232,01		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001024		195,80		0,02				
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00016		357,49		0,06				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5120		6,90		7,47				
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,2000		9,67		4,09				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000		9,67		6,13				
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,2000		9,67		4,09				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004848		300,00		0,15				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1233816		5,00		0,62				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005454		12,54		0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,29	MATERIAL	124,49	CUSTO TOTAL	147,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		11,49	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI( 22,4700 %)	33,06	180,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 02314 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 88,9mm ( 3"), 3,00mm, l = 6000mm NBR 5580								m	1,0000	
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm								kg	0,4000	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã								m3	0,0030	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5000	

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado 3", com chumbadores para fixação em alvenaria	UNID
03558 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h0,3000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h0,2000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h0,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h0,3000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h0,5000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h0,2000

CÓDIGO	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm					UNID
00250 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000012	979,65		0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000012	246,00		0,00
MATERIAL						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00018	73,93		0,01
00724 / ORSE	Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 6 mm (eternit ou similar)	m	1,1500	63,28		72,77
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01914	4,50		0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00018	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	193,04		0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000024	26,89		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	10,87		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000012	36,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	205,00		0,22
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,5000	1,70		2,55
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	18,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,81		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00		0,34
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000024	21,30		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	20,11		0,00

CÓDIGO	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm							UNID
00250 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024		36,90		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144		13,50		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000024		39,10		0,00	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,5000		0,32		0,48	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024		195,80		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1200		9,67		2,45	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200		6,90		1,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000096		300,00		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432		5,00		0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00108		12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,99	MATERIAL	78,49	CUSTO TOTAL	82,86
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.( 111,3600%)	2,21	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI( 22,4700 %)	18,62
							101,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00724 / ORSE	Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 6 mm (eternit ou similar)					m	1,1500
M	01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)					cj	1,5000
M	04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira					un	1,5000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1200
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,1200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1200
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,1200

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida						UNID
00006 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	193,04			0,48

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida					UNID
00006 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,40		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	20,11		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	10,87		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,81		0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	13,50		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	12,90		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	319,90		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	44,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	18,00		0,05
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00132	73,93		0,10
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	195,80		0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00		2,35
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,15096	4,50		0,68
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	205,00		1,52
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,00		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,67		3,07
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90		21,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00		0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54		0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	5,00		0,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,80	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL
					31,46	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	13,15	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI( 22,4700 %)	7,07	38,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,5000

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID				
97622/ SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3541		1,31		0,46					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5498		0,85		2,17					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5498		1,43		3,65					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1957		1,39		3,05					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1957		0,61		1,34					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5498		2,46		6,27					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5498		0,08		0,20					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3541		0,78		0,28					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,36160692		9,67		7,39					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,24224884		6,90		32,70					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	57,47	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)		12,91	70,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	0,3541	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	2,1957	



CÓDIGO	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento.af_09/2023							UNID				
97631 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5023		2,46		1,24
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5023		1,43		0,72
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1151		0,78		0,09
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1151		1,31		0,15
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3872		1,39		0,54
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3872		0,61		0,24
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5023		0,08		0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5023		0,85		0,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	,11754012		9,67		2,40
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,39540864		6,90		5,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,59	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	2,60	14,19				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,1151	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,3872	

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	UNID				
00021 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	195,80		0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000035	11,60		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00001	15,40		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	205,00		0,51
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	10,87		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000005	319,90		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00044	73,93		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80		0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 65		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado						UNID				
00021 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00001		13,52		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033		13,50		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00002		18,80		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000025		12,90		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011		20,11		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825		193,04		0,16				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00002		18,75		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000005		28,00		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599		14,00		0,78				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00001		44,00		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000005		25,95		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099		18,00		0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002475		4,81		0,01				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000035		10,22		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05032		4,50		0,23				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044		6,00		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000		6,90		7,29				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0500		9,67		1,02				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599		5,00		0,28				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475		12,54		0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022		300,00		0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,93	MATERIAL		1,77	CUSTO TOTAL	10,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		4,38	SERV. TERCEIRO		0,38	BDI( 22,4700 %)	2,35	12,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,0500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,5000

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	UNID
00021 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	UNID
00020 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05646	4,50	0,25				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	195,80	0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90	8,75				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,14	MATERIAL	1,93	CUSTO TOTAL	11,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	4,61	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,4700 %)	2,49	13,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	UNID
00020 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência	UNID
03240 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10064	4,50	0,45
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	319,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	13,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	193,04	0,32
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	20,11	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	18,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	73,93	0,07
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	205,00	1,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,81	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,67	2,04

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência							UNID		
03240 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000	6,90	14,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00044	300,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00495	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,11198	5,00	0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,87	MATERIAL	3,59	CUSTO TOTAL	20,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	8,75	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI( 22,4700 %)	4,71	25,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	UNID				
00022 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	18,00		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00		1,57
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	319,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80		0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10064	4,50		0,45
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,81		0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	10,87		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	73,93		0,07

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo						UNID			
00022 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90			0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	205,00			1,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	20,11			0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52			0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40			0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	193,04			0,32			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00			0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80			0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75			0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	13,50			0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,00			0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95			0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60			0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00			0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,67			2,04			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90			14,58			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00			0,56			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00			0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54			0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,87	MATERIAL	3,59	CUSTO TOTAL	20,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	8,75	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI( 22,4700 %)	4,71	25,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID				
97633 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7740		1,39		1,08					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0041		1,43		1,44					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0041		0,85		0,85					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7740		0,61		0,47					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2301		0,78		0,18					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0041		0,08		0,08					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2301		1,31		0,30					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0041		2,46		2,47					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7904088		6,90		11,53					
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	,23349627		9,67		4,77					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	23,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	5,20	28,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares								h	0,2301	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,7740	

CÓDIGO	Demolição e reaasentamento de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	UNID					
04980 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000126		246,00		0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000126		979,65		0,12
MATERIAL							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000576		20,11		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005184		18,00		0,09
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000252		21,30		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,293184		14,00		4,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162		37,80		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000252		39,10		0,01

CÓDIGO	Demolição e reaasentamento de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm							UNID				
04980 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01296	205,00			2,66					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006624	10,87			0,07					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000252	26,89			0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001728	13,50			0,02					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002178	73,93			0,16					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90			0,01					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00432	193,04			0,83					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,234846	4,50			1,06					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	195,80			0,06					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58			0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01296	4,81			0,06					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000126	36,00			0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002178	6,00			0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90			23,63					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2600	9,67			25,75					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01296	12,54			0,16					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,293184	5,00			1,47					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001152	300,00			0,35					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,36	MATERIAL		9,19	CUSTO TOTAL	60,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,15	ENC.( 111,3600%)		26,02	SERV. TERCEIRO		1,98	BDI( 22,4700 %)	13,64	74,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,6200	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	1,2600	
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	1,2600	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,6200	



CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01					UNID
00016 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000013	28,00		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000026	44,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000091	11,60		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000065	12,90		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000026	15,40		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002145	193,04		0,41
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000026	13,52		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001144	6,00		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	37,80		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000013	25,95		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	13,50		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000052	18,75		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000091	10,22		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,130832	4,50		0,59
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001144	73,93		0,08
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000052	18,80		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	10,87		0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	205,00		1,32
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	4,81		0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	18,58		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000013	319,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	18,00		0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574	14,00		2,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00026	195,80		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	20,11		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300	9,67		2,66
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000	6,90		18,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	300,00		0,17
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54		0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	5,00		0,73

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01							UNID	
00016 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,23	MATERIAL	4,66	CUSTO TOTAL	27,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	11,39	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI( 22,4700 %)	6,13	33,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,3000

CÓDIGO	Destelhamento, carga e ré-telhamento de telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm					UNID
04495 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000044	979,65		0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000044	246,00		0,01
MATERIAL						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001012	6,00		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000044	36,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001012	73,93		0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003036	10,87		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,134376	14,00		1,88
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000088	39,10		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000176	195,80		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00594	205,00		1,22
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,111584	4,50		0,50
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000176	36,90		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000088	21,30		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000088	37,80		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000088	26,89		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000264	20,11		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00198	193,04		0,38
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00594	4,81		0,03

CÓDIGO	Destelhamento, carga e ré-telhamento de telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							UNID				
04495 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000792		13,50		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002376		18,00		0,04					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000264		18,58		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4400		9,67		8,99					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8800		6,90		12,83					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,134376		5,00		0,67					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00594		12,54		0,07					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000528		300,00		0,16					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,32	MATERIAL		4,22	CUSTO TOTAL	26,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,3600%)		11,50	SERV. TERCEIRO		0,90	BDI( 22,4700 %)	6,06	33,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8800		
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,4400		
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,4400		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,8800		

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	UNID					
07996 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216		18,00		0,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006		44,00		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096		6,00		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012		170,60		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024		20,11		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276		10,87		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009		73,93		0,07

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar							UNID				
07996 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00006	37,80			0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,00012	26,89			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0054	4,81			0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0054	205,00			1,11
07943 / ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA						un	1,0000	278,50			278,50
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00072	13,50			0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,00012	36,90			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0957	4,50			0,43
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,12216	14,00			1,71
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00018	18,58			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0018	193,04			0,35
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara						un	0,00012	195,80			0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento						un	0,00012	47,69			0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6000	6,90			8,75
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,6000	9,67			12,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,12216	5,00			0,61
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00048	300,00			0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0054	12,54			0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,94	MATERIAL	282,34	CUSTO TOTAL	304,17	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	11,07	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI( 22,4700 %)	68,35	372,52				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 07943 / ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,6000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,6000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,6000	

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID
93662 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,18737		0,85		0,16	
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,0000		1,19		2,38	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,18737		1,26		0,24	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,18737		2,46		0,46	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,18737		0,08		0,02	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,18737		0,86		0,16	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,18737		1,43		0,27	
34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000		48,68		48,68	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,09718132		7,05		1,45	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,09718132		9,67		1,99	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI( 22,4700 %)		12,04
								65,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5					un	2,0000	
M 34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a					un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,093685	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,093685	

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID
93663 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,255856		0,08		0,02	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,255856		1,26		0,32	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,255856		0,85		0,22	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,255856		2,46		0,63	
34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000		48,68		48,68	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,255856		1,43		0,37	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 77			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID		
93663 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m5					un	2,0000	1,19	2,38	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,36%)					h	0,255856	0,86	0,22	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,13270227	9,67	2,71	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,13270227	7,05	1,98	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		55,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		12,43	67,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5							un	2,0000
M	34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a							un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,127928
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,127928

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID
93654 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,070856		0,86		0,06	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,070856		1,43		0,10	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,070856		1,26		0,09	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,070856		0,08		0,01	
34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000		8,49		8,49	
01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fi xacao m5	un	1,0000		0,91		0,91	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,070856		0,85		0,06	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,070856		2,46		0,17	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03675017		9,67		0,75	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03675017		7,05		0,55	

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID	
93654/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	2,42	13,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5							un	1,0000
M 34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,035428
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,035428

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID	
93655 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m5	un	1,0000	1,19	1,19			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,093686	1,43	0,13			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,093686	0,08	0,01			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,093686	1,26	0,12			
34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000	8,49	8,49			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,093686	0,86	0,08			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,093686	0,85	0,08			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,093686	2,46	0,23			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,04859118	7,05	0,72			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,04859118	9,67	0,99			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	2,62	14,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5						un	1,0000
M 34653 / SINAPI	Disjuntortermomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a						un	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93655/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,046843
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,046843

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA					UNID
07914 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04	0,35	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	195,80	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04	
03726 / ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão NEMA ( linha preta ) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou si milar	un	1,0000	78,50	78,50	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	170,60	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81	0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90	8,75	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67	12,26	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07	



CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA							UNID		
07914 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,12216	5,00	0,61
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00048	300,00	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,94	MATERIAL	50,84	CUSTO TOTAL	72,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	11,07	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI( 22,4700 %)	16,33	89,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03726 / ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão NEMA ( linha preta ) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000	

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UNID					
00449 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	195,80			0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04			0,35
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81			0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87			0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00			0,01
03686 / ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, r ef.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	33,54			33,54
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50			0,43
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	170,60			0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00			0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00			1,71

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B							UNID
00449 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89			0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50			0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00			1,11	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58			0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69			0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93			0,07	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67			12,26	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90			8,75	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00			0,61	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00			0,14	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54			0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,94	MATERIAL	37,38	CUSTO TOTAL	59,21
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	11,07	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI( 22,4700 %)	13,30
								72,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	03686 / ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1					un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,6000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	UNID					
12452/ ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00018	36,90			0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00135	73,93			0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00414	10,87			0,05

CÓDIGO	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A							UNID				
12452 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00018	195,80			0,04					
11822 / ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	un	1,0000	71,24			71,24					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00018	26,89			0,00					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00009	44,00			0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0027	193,04			0,52					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,18324	14,00			2,57					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00018	47,69			0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00009	37,80			0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00027	18,58			0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00036	20,11			0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00324	18,00			0,06					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,14355	4,50			0,65					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00144	6,00			0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0081	205,00			1,66					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00018	170,60			0,03					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0081	4,81			0,04					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00108	13,50			0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,9000	9,67			18,39					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9000	6,90			13,13					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0081	12,54			0,10					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00072	300,00			0,22					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,18324	5,00			0,92					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,91	MATERIAL		73,76	CUSTO TOTAL	106,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		16,61	SERV. TERCEIRO		1,24	BDI( 22,4700 %)	23,94	130,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 11822 / ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,9000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,9000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,9000	

CÓDIGO	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	UNID
12452 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,9000

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID				
93673/ SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01575 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	3,0000		1,82		5,46				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,05949		1,43		1,52				
34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,0000		59,65		59,65				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,05949		0,86		0,91				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,05949		0,08		0,08				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,05949		0,85		0,90				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,05949		1,26		1,34				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,05949		2,46		2,61				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,54951508		9,67		11,23				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,54951508		7,05		8,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	89,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	20,03	109,18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01575 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6							un	3,0000		
M 34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a							un	1,0000		
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,529745		
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,529745		

CÓDIGO	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	UNID
13128 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação							UNID		
13128 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00840 / ORSE	Divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar						m2	1,0000	100,00	100,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	100,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	100,00	BDI( 22,4700 %)	22,47	122,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 00840 / ORSE	Divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar							m2	1,0000	

CÓDIGO	Dobradiça de latão cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	UNID					
08959 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	979,65			0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00			0,01
MATERIAL							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50			0,36
09247 / ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 2.1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	11,64			11,64
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81			0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90			0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00075	6,00			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00			0,92
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10			0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11			0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	36,00			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	195,80			0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	73,93			0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58			0,00

CÓDIGO	Dobradiça de latão cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos							UNID				
08959 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00005		37,80		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023		10,87		0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015		193,04		0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,5000		9,67		10,22
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000		6,90		7,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045		12,54		0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018		5,00		0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004		300,00		0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,28	MATERIAL	14,81	CUSTO TOTAL	33,07	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.( 111,3600%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	7,43	40,50				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	09247 / ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 2.1/2", com aneis, c/parafusos								un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5000	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,5000	
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	0,5000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,5000	

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID					
88264/ SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,26		1,26
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,86		0,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares						UNID		
88264/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	1,03732	9,67	21,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,32	34,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Emassamento com massa latex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	UNID					
88497/ SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4813		0,08		0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4813		0,85		0,41
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3610		1,85		0,67
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1203		1,39		0,17
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1203		0,61		0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4813		1,43		0,69
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0802		0,97		0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4813		2,46		1,18
43626 / SINAPI	Massa corrida para superficies de ambientes internos	kg	1,3389		2,88		3,86
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3610		2,05		0,74
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,12285036		6,90		1,79

CÓDIGO	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023							UNID	
88497 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,36632836	9,67	7,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	3,86	21,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,0802
M 43626 / SINAPI	Massa corrida para superficies de ambientes internos							kg	1,3389
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,3610
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1203

CÓDIGO	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023							UNID				
88496 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,0802		0,97		0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,9892		1,43		1,41
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2473		1,39		0,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,9892		0,85		0,84
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2473		0,61		0,15
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,9892		2,46		2,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,9892		0,08		0,08
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,7419		2,05		1,52
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,7419		1,85		1,37
43626 / SINAPI	Massa corrida para superficies de ambientes internos						kg	1,3389		2,88		3,86
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,25254276		6,90		3,68
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	,75285044		9,67		15,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,12	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,99	38,11				



CÓDIGO	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	UNID	
88496/ SINAPI		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0802
M 43626 / SINAPI	Massa corrida para superficies de ambientes internos	kg	1,3389
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,7419
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2473

CÓDIGO	Emassamento de algeroz				UNID
00294/ ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	37,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002448	13,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009384	10,87	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0269128	4,50	0,12
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007344	18,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0415344	14,00	0,58
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000016	195,80	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	100,00	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003264	6,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003264	73,93	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90	0,00

CÓDIGO	Emassamento de algeroz							UNID
00294 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001836	205,00		0,38		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000816	20,11		0,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,80		0,48		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000612	193,04		0,12		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001836	4,81		0,01		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,67		8,18		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080	6,90		0,12		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001836	12,54		0,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001632	300,00		0,05		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0415344	5,00		0,21		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,93	MATERIAL	1,95	CUSTO TOTAL	10,53
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	4,37	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI( 22,4700 %)	2,37
							PREÇO TOTAL	
							12,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec					m3	0,0020
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,4000

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica	UNID					
00248 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021		11,60		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002464		73,93		0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003		28,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001386		4,81		0,01

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica					UNID
00248 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001386	205,00		0,28
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0203728	4,50		0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007084	10,87		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000462	193,04		0,09
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000616	20,11		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000016	195,80		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,2960	0,80		0,24
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002432	101,30		0,25
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005544	18,00		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001848	13,50		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0313544	14,00		0,44
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2960	1,25		0,37
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	37,80		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002464	6,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67		6,13
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080	6,90		0,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0313544	5,00		0,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001386	12,54		0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001232	300,00		0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,96	MATERIAL	1,82	CUSTO TOTAL	8,29
					PREÇO TOTAL	

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	3,29	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI( 22,4700 %)	1,86	10,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de							m3 0,0020
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,3000

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022					UNID
00247 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003648	101,30		0,37
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001224	20,11		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0623016	14,00		0,87
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014076	10,87		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000424	195,80		0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4440	1,25		0,56
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000212	37,80		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000636	18,58		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4440	0,80		0,36
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000918	193,04		0,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002754	4,81		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004896	73,93		0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004896	6,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000424	36,90		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75		0,00

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022							UNID	
00247 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003672		13,50		0,01		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028		11,60		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002754		205,00		0,56		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011016		18,00		0,02		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008		13,52		0,00		
12841 / ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar	un	3,5000		5,00		17,50		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0461092		4,50		0,21		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016		18,80		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2120		6,90		3,09		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000		9,67		8,18		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0623016		5,00		0,31		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002754		12,54		0,03		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002448		300,00		0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,33	MATERIAL	20,74	CUSTO TOTAL	32,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		5,94	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,4700 %)	7,28	39,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12841 / ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar							un	3,5000
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de							m3	0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024							UNID
87553/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024						UNID
87553 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000083	5.700,00		0,05	
MATERIAL							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5080	1,43		0,73	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1402	1,39		0,19	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2805	1,31		0,37	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5080	0,08		0,04	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5080	2,46		1,25	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0873	0,01		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,799684	0,80		3,04	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1402	0,61		0,09	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,37754	1,25		4,22	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,022504	100,00		2,25	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5080	0,85		0,43	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2805	0,78		0,22	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0873	0,89		0,08	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2864466	9,67		5,85	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,14317224	6,90		2,09	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,08802546	9,25		1,72	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0254625	0,93		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 22,4700 %)	
					5,10	27,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria			m3	0,0194		
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares			h	0,2805		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h	0,1402		

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID				
88267 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,13		1,13
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,31		0,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,01798		9,67		20,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,05	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,08	33,13				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Enceramento de piso de alta resistência (existente)							UNID		
05022/ ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04890 / ORSE	Enceramento de piso de alta resitência (existente)						m2	1,0000	10,00	10,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	10,00	BDI ( 22,4700 %)	2,25	12,25		

CÓDIGO	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	UNID	
05022/ ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 04890 / ORSE	Enceramento de piso de alta resitência (existente)	m2	1,0000

CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID							
86884/SINAPI							un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		1,13		0,17							
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		1,39		0,07							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,08		0,02							
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		0,31		0,05							
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000		4,84		4,84							
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		0,61		0,03							
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		4,00		0,08							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,85		0,17							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		2,46		0,49							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		1,43		0,29							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15524195		9,67		3,17							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04911972		6,90		0,72							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	10,08	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)		2,27	12,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)								un	0,0210			
M	06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm								un	1,0000			
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1525			
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0481			



CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID								
86885 / SINAPI							un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		1,13		0,17								
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		0,31		0,05								
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		1,39		0,07								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		1,43		0,29								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,85		0,17								
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		4,00		0,08								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		2,46		0,49								
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		0,61		0,03								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,08		0,02								
11681 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 40 cm	un	1,0000		6,10		6,10								
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04911972		6,90		0,72								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15524195		9,67		3,17								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	11,34	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI( 22,4700 %)	2,55	13,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD				
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)								un	0,0210				
M	11681 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 40 cm								un	1,0000				
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1525				
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0481				

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado . af_08/2022	UNID			
94990 / SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00022687	5.700,00	1,29
	MATERIAL				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4149	0,78	1,10
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9760649	0,89	1,76
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 97		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado . af_08/2022						UNID				
94990 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0213		9,31		0,20				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9760649		0,01		0,02				
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,1250		5,81		18,16				
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268		0,44		0,72				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268		1,43		2,33				
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994		16,90		5,06				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9307677		100,00		93,08				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,16145895		1,39		8,56				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,16145895		0,61		3,76				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,17922385		0,08		0,89				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,17922385		1,43		15,99				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,17922385		2,46		27,50				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4149		1,31		1,85				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,74703755		0,80		318,20				
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,5000		4,01		10,03				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,17922385		0,85		9,50				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,7231368		137,75		99,61				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,29208187		6,90		91,76				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,64557327		9,67		33,63				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,44489588		9,67		29,53				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,99248599		9,25		38,95				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,27136981		0,93		1,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	805,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	181,04	986,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua								l	0,0213
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	3,1250
M	04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	2,5000
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)								kg	0,2994

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	UNID
94990 / SINAPI	. af_08/2022	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 1,6268
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 1,4149
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 3,0417
O 94964 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4	m3 1,2315

CÓDIGO	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID		
90831 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510	2,46	2,83				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7670	1,43	1,10				
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7670	0,44	0,34				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510	0,85	0,98				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510	0,08	0,09				
03099 / SINAPI	Fechadura roseta redonda para porta de banheiro, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo tranqueta	cj	1,0000	129,08	129,08				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3840	1,39	0,53				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3840	0,61	0,23				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510	1,43	1,65				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,77832092	9,21	15,15				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3921408	6,90	5,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	159,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	35,79	195,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03099 / SINAPI	Fechadura roseta redonda para porta de banheiro, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, ling							cj	1,0000
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							h	0,7670
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3840

CÓDIGO	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af						UNID
91306 / SINAPI	_12/2019						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510		1,43		1,65
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510		2,46		2,83
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7670		0,44		0,34
03093 / SINAPI	Fechadura roseta redonda para porta interna, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo interna	cj	1,0000		129,08		129,08
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3840		0,61		0,23
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3840		1,39		0,53
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7670		1,43		1,10
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510		0,85		0,98
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510		0,08		0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3921408		6,90		5,72
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,77832092		9,21		15,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 22,4700 %)	
					35,79	195,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	03093 / SINAPI	Fechadura roseta redonda para porta interna, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta				cj	1,0000
O	88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares				h	0,7670
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,3840

CÓDIGO	Ferragem para divisória (vão porta) composta de 3 dobradiças palmela e 1 fechadura tubular Lockwell com botão de giro para travame	UNID					
00178/ORSE	nto, ref:41410N, ou similar	cj					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002		246,00		0,05
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002		979,65		0,20
	MATERIAL						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004		39,10		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072		18,00		0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004		195,80		0,08
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 100		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Ferragem para divisória(vão porta) composta de 3 dobradiças palmela e 1 fechadura tubular Lockwell com botão de giro para travame						UNID
00178 /ORSE	nto, ref:41410N, ou similar						cj
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50		1,44	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	36,00		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87		0,10	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01	
00849 /ORSE	Dobradiça de latão cromado tipo palmela 3 1/2", p/janelas e porta divisória, ref.LF-1228, Fama ou simili	un	3,0000	14,48		43,44	
	lar						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81		0,09	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	73,93		0,22	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04		1,16	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	21,30		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00		3,69	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11		0,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0030	6,00		0,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50		0,03	
10423 /ORSE	Fechadura tubular Lockwell para divisória chave/botão de girar, ref:41410N, cor preta, ou similar	un	1,0000	128,48		128,48	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,0000	9,67		40,88	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90		29,17	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,14	MATERIAL	185,28	CUSTO TOTAL	258,33
EQUIPAMENTO	0,25	ENC.( 111,3600%)	36,91	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 22,4700 %)	58,05
							PREÇO TOTAL
							316,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00849 /ORSE	Dobradiça de latão cromado tipo palmela 3 1/2", p/janelas e porta divisória, ref.LF-1228, Fama ou similar					un	3,0000
M 10423 /ORSE	Fechadura tubular Lockwell para divisória chave/botão de girar, ref:41410N, cor preta, ou similar					un	1,0000

CÓDIGO	Ferragem para divisória (vão porta) composta de 3 dobradiças palmela e 1 fechadura tubular Lockwell com botão de giro para travame	UNID
00178 / ORSE	nto, ref:41410N, ou similar	cj
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,0000

CÓDIGO	Fio flexível 2 x 2,5mm2 (paralelo ou torcido)	UNID			
00416 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01914	4,50	0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	193,04	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	20,11	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000024	170,60	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	205,00	0,22
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000024	47,69	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000024	26,89	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00	0,34
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,81	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	13,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	195,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	10,87	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000012	44,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00018	73,93	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192	6,00	0,00
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	1,0500	5,90	6,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1200	9,67	2,45
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,90	1,75

CÓDIGO	Fio flexível 2 x 2,5mm2 (paralelo ou torcido)						UNID
00416 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000096	300,00	0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432	5,00	0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00108	12,54	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,99	MATERIAL	6,96	CUSTO TOTAL	11,32
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	2,21	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI( 22,4700 %)	2,54
				PREÇO TOTAL			
				13,86			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	1,0500				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1200				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1200				
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1200				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200				

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 20 x 10 mm sem divisória	UNID				
00767 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00007	170,60		0,01
00505 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, sem divisória (ref. 308 02, Pial Legrand ou similar)	m	1,0500	1,85		1,94
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00007	26,89		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	37,80		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00007	195,80		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,81		0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00007	47,69		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00		1,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	36,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,055825	4,50		0,25
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000525	73,93		0,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000035	44,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	10,87		0,02

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 20 x 10 mm sem divisória							UNID			
00767 / ORSE								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00056	6,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00126	18,00		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00014	20,11		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,00315	205,00		0,65
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00042	13,50		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,000105	18,58		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00105	193,04		0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,3500	9,67		7,15
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3500	6,90		5,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00315	12,54		0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,07126	5,00		0,36
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00028	300,00		0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,80	MATERIAL	4,17	CUSTO TOTAL	16,90	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	6,45	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI( 22,4700 %)	3,80	20,70			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00505 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, sem divisória (ref. 308 02, Pial Legrand ou similar)								m	1,0500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3500	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,3500	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,3500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,3500	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc					UNID
13358 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00013	246,00		0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00013	979,65		0,13



CÓDIGO	Fornecimento e instalação de chapas de polycarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em polycarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc						UNID
13358 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00052	20,11		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,20735	4,50		0,93	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00598	10,87		0,07	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00026	26,89		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00195	6,00		0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00026	39,10		0,01	
14043 / ORSE	Placa em polycarbonato Alveolar, cor Branca, 6mm - 1050 x 6000mm	m2	1,0000	71,66		71,66	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,26468	14,00		3,71	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,81		0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	18,58		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00026	195,80		0,05	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00156	13,50		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00195	73,93		0,14	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	37,80		0,00	
14084 / ORSE	Perfil de acabamento em polycarbonato para polycarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	m	0,9500	6,93		6,58	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0117	205,00		2,40	
14085 / ORSE	Emenda rápida para polycarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	m	1,0800	16,20		17,50	
40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0300	26,51		0,80	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00026	21,30		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039	193,04		0,75	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00468	18,00		0,08	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00013	36,00		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3000	9,67		26,57	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000	6,90		18,96	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00104	300,00		0,31	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,26468	5,00		1,32	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0117	12,54		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,54	MATERIAL	104,78	CUSTO TOTAL	152,25
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.( 111,3600%)	23,99	SERV. TERCEIRO	1,78	BDI( 22,4700 %)	34,21
						PREÇO TOTAL	186,46

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de chapas de polycarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em polycarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc	UNID	
13358 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 14043 / ORSE	Placa em polycarbonato Alveolar, cor Branca, 6mm - 1050 x 6000mm	m2	1,0000
M 14084 / ORSE	Perfil de acabamento em polycarbonato para polycarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	m	0,9500
M 14085 / ORSE	Emenda rápida para polycarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	m	1,0800
M 40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de Piso de borracha 500 x 500 x 3mm, cor Preta, (Plurigoma, Daud ou similar)							UNID		
02235 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01756 / ORSE	Fornecimento e Instalação de Piso de borracha 500 x 500 x 3mm, cor Preta, (Plurigoma, Daud ou similar)						m2	1,0500	129,90	136,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	138,48	CUSTO TOTAL	138,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	31,12	169,60		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01756 / ORSE	Fornecimento e Instalação de Piso de borracha 500 x 500 x 3mm, cor Preta, (Plurigoma, Daud ou similar)							m2	1,0500	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de plug de pvc roscável d = 1/2" - Rev 01_10/2022					UNID
01356 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000162	18,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000207	10,87		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036	32,30		0,00

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de plug de pvc roscável d = 1/2" - Rev 01_10/2022						UNID			
01356 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000054	13,50		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000072	73,93		0,01				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000009	19,57		0,00				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000063	27,49		0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000099	34,80		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,005886	4,50		0,03				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,009162	14,00		0,13				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000018	20,11		0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000009	38,62		0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036	92,70		0,00				
01784 / ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,79		0,79				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000054	49,00		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000405	4,81		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000072	6,00		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000405	205,00		0,08				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000135	193,04		0,03				
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3100	0,30		0,09				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	9,67		1,84				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000036	300,00		0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,009162	5,00		0,05				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000405	12,54		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,87	MATERIAL	1,16	CUSTO TOTAL	3,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	0,97	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI( 22,4700 %)	0,69	3,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,3100
M	01784 / ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"							un	1,0000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,0900
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,0900

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 80 x 210 cm							UNID		
09714/ORSE								Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10085 /ORSE	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 80 x 210 c m						un	1,0000	521,31	521,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	521,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	521,31	BDI( 22,4700 %)	117,14	638,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 10085 /ORSE	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 80 x 210 cm							un	1,0000	

CÓDIGO	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021							UNID		
04449 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01019 / ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar						m2	1,0000	70,00	70,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	70,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	70,00	BDI( 22,4700 %)	15,73	85,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 01019 / ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast							m2	1,0000	

CÓDIGO	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps						UNID
96114/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9572		0,08		0,08
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4786		0,01		0,00
40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0123		26,51		0,33
43131 / SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m), ou 10 bwg, d =	kg	0,0370		29,04		1,07
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4786		0,61		0,29

CÓDIGO	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps						UNID
96114/ SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
39413 / SINAPI	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (1 x c)	m2	1,0838		23,53		25,50
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4786		1,39		0,67
39427 / SINAPI	Perfil canaleta, formato c, em aco zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (1 x h), comprimento 3 m	m	3,5470		6,00		21,28
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9572		1,43		1,37
39435 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un	9,6469		0,10		0,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9572		0,85		0,81
39443 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	1,2267		0,23		0,28
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9572		2,46		2,35
39434 / SINAPI	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	kg	0,6926		4,08		2,83
39432 / SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	m	1,4276		3,26		4,65
39430 / SINAPI	Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall	un	1,2267		2,26		2,77
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4786		0,89		0,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,48412304		8,96		9,17
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,48874632		6,90		7,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
				0,00	BDI( 22,4700 %)		18,53
						PREÇO TOTAL	
						100,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 39413 / SINAPI	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (1 x c)					m2	1,0838
M 39427 / SINAPI	Perfil canaleta, formato c, em aco zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (1 x h), comprimento 3					m	3,5470
M 39430 / SINAPI	Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura e					un	1,2267
M 39432 / SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall					m	1,4276
M 39434 / SINAPI	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (nece					kg	0,6926
M 39435 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm					un	9,6469
M 39443 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm					un	1,2267
M 40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm					cento	0,0123
M 43131 / SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 k					kg	0,0370

CÓDIGO	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps			UNID
96114/ SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 88278 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares		h	0,4786
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares		h	0,4786

CÓDIGO	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão.af_04/2023							UNID		
88485 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0888	0,85	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0888	1,43	0,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0888	0,08	0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0222	0,61	0,01
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior						l	0,1666	6,81	1,13
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0666	1,85	0,12
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0666	2,05	0,14
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0222	1,39	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0888	2,46	0,22
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,02267064	6,90	0,33
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	,06758301	9,67	1,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,80	4,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior								l	0,1666
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,0666
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0222

CÓDIGO	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	UNID
88484/ SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023							UNID
88484 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0309		0,61		0,02	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1236		0,08		0,01	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1236		2,46		0,30	
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1666		6,81		1,13	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1236		1,43		0,18	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1236		0,85		0,11	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0927		2,05		0,19	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0309		1,39		0,04	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0927		1,85		0,17	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,09406825		9,67		1,92	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03155508		6,90		0,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI( 22,4700 %)		1,02	5,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior					l	0,1666
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares					h	0,0927
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0309

CÓDIGO	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2"						UNID
08898 / ORSE	", inclusive chumbadores com parafusos						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,8000		0,80		2,24
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0099		4,81		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00506		10,87		0,06
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0090		100,00		0,90
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		319,90		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0099		205,00		2,03
09171 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	cj	9,0000		5,59		50,31
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 111		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadores com parafusos						UNID
08898 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00132		13,50		0,02
09167 / ORSE	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quad ro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadores em chapa de ferro, e=5mm	m2	1,0000		1.189,06		1.189,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00176		6,00		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		44,00		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		10,22		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		18,80		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,22396		14,00		3,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036		18,58		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024		36,90		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012		37,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		12,90		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		28,00		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		13,52		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		15,40		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00396		18,00		0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,17832		4,50		0,80
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00044		20,11		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00176		73,93		0,13
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0033		193,04		0,64
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024		195,80		0,05
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001		25,95		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		18,75		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007		11,60		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000		6,90		17,50
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000		9,67		20,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,22396		5,00		1,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0099		12,54		0,12
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00088		300,00		0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,95	MATERIAL	1.259,31	CUSTO TOTAL	1.298,75
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	19,99	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI( 22,4700 %)	291,83
							1.590,58



CÓDIGO	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2"	UNID
08898 / ORSE	", inclusive chumbadores com parafusos	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 09167 / ORSE	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de f	m2 1,0000
M 09171 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	cj 9,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0090
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 2,8000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,2000

CÓDIGO	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, quatro barras de ferro chata de 1 1/2"x3/16" na horizontal e montantes em p	UNID			
07734 / ORSE	erfil "u" dobrado de udc, de 75 x 38 x 2,65mm, inclus. portão, mureta h=0,35m revest c/ pedra miracema (padrão ESCOLAS)	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002565	979,65	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002565	246,00	0,01
MATERIAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00105153	36,90	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00564244	13,50	0,08
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,2400	129,48	31,08
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00038015	319,90	0,12
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	16,0000	1,10	17,60
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00005131	21,30	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,4650	1,73	5,99
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,079038	100,00	7,90
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00038015	25,95	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00076031	44,00	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00190078	12,90	0,02
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,4000	0,22	0,09
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0024	9,31	0,02

CÓDIGO	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, quatro barras de ferro chata de 1 1/2"x3/16" na horizontal e montantes em p	UNID			
07734 / ORSE	erfil "u" dobrado de udc, de 75 x 38 x 2,65mm, inclus. portão, mureta h=0,35m revest c/ pedra miracema (padrão ESCOLAS)	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0480	18,01	0,86
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,04231851	4,81	0,20
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2944	22,33	6,57
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00076031	15,40	0,01
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,00	0,50
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00152062	18,75	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00105153	195,80	0,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95733887	14,00	13,40
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018808	20,11	0,04
01719 / ORSE	Pedra miracema 11 x 23 e=3cm (tipo Granitica)	m2	0,7875	84,12	66,24
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00266109	11,60	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01410617	193,04	2,72
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1600	6,69	1,07
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,00	9,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001765	45,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005131	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00038015	28,00	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00076031	13,52	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,04231851	205,00	8,68
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01692737	18,00	0,30
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,36536	1,25	6,71
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00266109	10,22	0,03
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,07784568	101,30	7,89
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,009614	137,75	1,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00749761	6,00	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005131	26,89	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,028842	138,48	3,99
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0960	5,81	0,56
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02162943	10,87	0,24
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001765	19,95	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00052576	37,80	0,02

CÓDIGO	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, quatro barras de ferro chata de 1 1/2"x3/16" na horizontal e montantes em p						UNID				
07734 / ORSE	erfil "u" dobrado de udc, de 75 x 38 x 2,65mm, inclus. portão, mureta h=0,35m revest c/ pedra miracema (padrão ESCOLAS)						m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	41,83653		0,80		33,47				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00749761		73,93		0,55				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,76592552		4,50		3,45				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015773		18,58		0,03				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00152062		18,80		0,03				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002565		36,00		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,25656		9,67		5,24				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,257715		6,90		76,68				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,08828		9,67		1,80				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,80156		9,67		77,70				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,04231851		12,54		0,53				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00376162		300,00		1,13				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,95733887		5,00		4,79				
07324 / ORSE	Grade de ferro composta de barras verticais quadradas 1/2" cada 12,5cm, soldadas em quatro barras chatas horizontais 1 1/2" x 3/16" (2 + 2) montantes em perfil UDC simples 75 x 38 x 2,65mm	m2	1,0000		160,00		160,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		76,37	MATERIAL		231,33	CUSTO TOTAL	559,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.( 111,3600%)		85,05	SERV. TERCEIRO		166,45	BDI( 22,4700 %)	125,66	684,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0090	
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	2,8000	
O	00079 / ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos							m2	0,1600	
O	00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0							m3	0,2000	
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0460	
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	1,0000	
O	00153 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08							m2	0,4000	
O	01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							m2	0,9700	
O	02215 / ORSE	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regulari							m2	0,7500	
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,2000	

CÓDIGO	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, quatro barras de ferro chata de 1 1/2"x3/16" na horizontal e montantes em p	UNID
07734 / ORSE	erfil "u" dobrado de udc, de 75 x 38 x 2,65mm, inclus. portão, mureta h=0,35m revest c/ pedra miracema (padrão ESCOLAS)	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 0,9700
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,2000
S 07324 / ORSE	Grade de ferro composta de barras verticais quadradas 1/2" cada 12,5cm, soldadas em quatro barras chata horizontais 1 1	m2 1,0000

CÓDIGO	Grade ferro 1/2 x 1/2"	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
01853/ ORSE						m2
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016352	73,93	0,12	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016352	6,00	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001044	37,80	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01188	100,00	1,19	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003132	18,58	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009198	4,81	0,04	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012264	13,50	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004088	20,11	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0047012	10,87	0,05	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009198	205,00	1,89	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,9742	0,80	3,98	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002088	36,90	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002088	195,80	0,04	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00	
01051 / ORSE	Grade de ferro 1/2" x 1/2"	m2	1,0000	191,19	191,19	

CÓDIGO	Grade ferro 1/2 x 1/2"							UNID	
01853 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036792		18,00		0,07		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003066		193,04		0,59		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		18,80		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1636404		4,50		0,74		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		13,52		0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		12,90		0,01		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		44,00		0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2080792		14,00		2,91		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0440		6,90		15,23		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000		9,67		20,44		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008176		300,00		0,25		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2080792		5,00		1,04		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009198		12,54		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,87	MATERIAL	202,86	CUSTO TOTAL	239,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		18,80	SERV. TERCEIRO	1,41	BDI( 22,4700 %)	53,91	293,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01051 / ORSE	Grade de ferro 1/2" x 1/2"							m2	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0110
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de p rimer							UNID
10029 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de p	UNID			
10029 / ORSE	rimer	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
11621 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm, tipo iii, classe b (nbr 9952)	m2	1,1500	75,12	86,39
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,4000	19,18	7,67
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93	0,12
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,0000	9,67	20,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de p						UNID		
10029 / ORSE	rimer						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	12,54	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,57	MATERIAL	100,24	CUSTO TOTAL	136,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	18,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 22,4700 %)	30,70	167,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio						l	0,4000	
M 11621 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm, tipo iii, classe b (nbr 9952)						m2	1,1500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000	
O 10601 / ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador						h	1,0000	
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)						h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000	

CÓDIGO	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	UNID			
12306/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04015 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1319	95,44	108,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,77375	0,61	0,47
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,39735	2,46	5,90
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,39735	0,85	2,04
04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,2600	8,32	2,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	19,72565	0,80	15,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,39735	1,43	3,43
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6236	0,78	1,27
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6236	1,31	2,13
38365 / SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra	m2	1,0400	3,01	3,13
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5872	19,18	11,26
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04375	100,00	4,38
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,39735	0,08	0,19

CÓDIGO	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3							UNID	
12306/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,77375	1,39	1,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,70585344	9,67	14,43
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,57549726	6,90	8,39
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	0,2126257	7,03	3,16
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	,95216688	9,67	19,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,50	MATERIAL	160,38	CUSTO TOTAL		205,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	23,94	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		46,25	252,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 98546 / SINAPI	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af_09/							m2	1,0000
O 98565 / SINAPI	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_09/2023							m2	1,0000

CÓDIGO	Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demãos						UNID
04850 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032		6,00		0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004		269,00		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072		14,00		0,57
04610 / ORSE	Vedapren parede ou similar	kg	1,2000		19,94		23,93
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006		193,04		0,12
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092		26,00		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008		20,11		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072		18,00		0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016		16,82		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		4,81		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024		13,50		0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		27,48		0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032		73,93		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092		10,87		0,01



CÓDIGO	Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demaões							UNID	
04850 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02616		4,50		0,12		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		12,90		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		205,00		0,37		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		11,98		0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000		9,67		8,18		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016		300,00		0,05		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072		5,00		0,20		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		12,54		0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,87	MATERIAL	25,26	CUSTO TOTAL	33,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		4,31	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI( 22,4700 %)	7,57	41,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	04610 / ORSE	Vedapren parede ou similar					kg	1,2000	
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,4000	
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,4000	

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_09/2023	UNID					
98556 / SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2228		1,39		0,31
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2228		0,61		0,14
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2109		2,46		2,98
00135 / SINAPI	Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexivel, bicomponente, a base de cimento e aditivos	kg	4,6154		4,44		20,49
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2109		0,08		0,10
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2109		0,85		1,03
04030 / SINAPI	Veu de poliester para impermeabilizacao	m2	1,3513		10,18		13,76
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9881		1,31		1,29

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_09/2023							UNID	
98556/ SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,9881	0,78 0,77	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,2109	1,43 1,73	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	,00904772	9,67 20,62	
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	,22537111	7,03 3,35	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		66,53 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		14,95 81,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00135 / SINAPI	Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexivel, bicomponente, a base de cimento e aditivos							kg	4,6154
M 04030 / SINAPI	Veu de poliester para impermeabilizacao							m2	1,3513
O 88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares							h	0,2228
O 88270 / SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares							h	0,9881

CÓDIGO	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar						UNID
02324 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,059095		4,50		0,27
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003375		205,00		0,69
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001725		10,87		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035		37,80		0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		11,98		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00007		36,90		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		12,90		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00015		20,11		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001125		193,04		0,22
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004		269,00		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00045		13,50		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105		18,58		0,00

CÓDIGO	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar						UNID			
02324 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	0,1250	44,06		5,51				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635	14,00		1,07				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00007	195,80		0,01				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	73,93		0,04				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135	18,00		0,02				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,48		0,05				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,00		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003375	4,81		0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500	6,90		5,10				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67		8,18				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375	12,54		0,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635	5,00		0,38				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,29	MATERIAL	8,03	CUSTO TOTAL	21,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		6,99	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI( 22,4700 %)	4,90	26,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor							l	0,1250
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3500
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3500

CÓDIGO	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	UNID
00208 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar						UNID
00208 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	205,00			0,42
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	193,04			0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	10,87			0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	73,93			0,03
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	16,82			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	20,11			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58			0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,00			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	13,50			0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	269,00			0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80			0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,98			0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00			0,64
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,81			0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90			0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	26,00			0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	27,48			0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,50			0,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	195,80			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	18,00			0,01
01114 / ORSE	Imunizante incolor penetrol cupim (vedacit) p/ madeiras aparelhadas, ou similar	l	0,1250	44,48			5,56
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	6,90			2,19
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	9,67			6,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54			0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00			0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	5,00			0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,93	MATERIAL	7,00	CUSTO TOTAL	15,63
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	4,39	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI( 22,4700 %)	3,51
						PREÇO TOTAL	19,14

CÓDIGO	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	UNID	
00208 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01114 / ORSE	Imunizante incolor penetrol cupim (vedacit) p/ madeiras aparelhadas, ou similar	l	0,1250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_ps						UNID			
102162 / SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5440	0,85	1,31					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7610	0,61	0,46					
39432 / SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	m	6,3810	3,26	20,80					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7610	1,39	1,06					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5440	1,43	2,21					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7830	0,78	0,61					
10492 / SINAPI	Vidro liso incolor 4mm - sem colocacao	m2	1,0000	174,50	174,50					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5440	2,46	3,80					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5440	0,08	0,12					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7830	1,31	1,03					
20259 / SINAPI	Perfil de borracha epdm macico *12 x 15* mm para esquadrias	m	7,2870	13,70	99,83					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7771332	6,90	11,33					
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	,79455708	7,35	12,34					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	328,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	73,91	402,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	10492 / SINAPI	Vidro liso incolor 4mm - sem colocacao							m2	1,0000

CÓDIGO	Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_ps			UNID
102162/ SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 20259 / SINAPI	Perfil de borracha epdm macico *12 x 15* mm para esquadrias		m	7,2870
M 39432 / SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall		m	6,3810
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares		h	0,7610
O 88325 / SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares		h	0,7830

CÓDIGO	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 4x63A/30mA				UNID
13603 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	195,80	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	73,93	0,22
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	44,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50	1,44
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
14368 / ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 4x63A/30mA	un	1,0000	119,00	119,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	170,60	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	9,67	40,88

CÓDIGO	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 4x63A/30mA							UNID	
13603 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00	2,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,14	MATERIAL	131,81	CUSTO TOTAL	204,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	36,91	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 22,4700 %)	45,98	250,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 14368 / ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 4x63A/30mA							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000

CÓDIGO	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclu	UNID					
94570 / SINAPI	sive alizar e contramarco, fixação com parafuso. fornecimento e instalação. af_11/2024	m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,156509		0,61		0,10
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,156509		1,39		0,22
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,313018		1,31		0,41
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,313018		0,78		0,24
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,6678571		30,71		20,51
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,469527		0,08		0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,469527		0,85		0,40
04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	9,2000		0,18		1,66
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,469527		2,46		1,16
36896 / SINAPI	Janela de correr, em aluminio perfil 25, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls moveis, sem bandeira, acabamento branco ou brilhante, batente de 6 a 7 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao	un	0,8333		412,97		344,13
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,469527		1,43		0,67
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

CÓDIGO	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclu							UNID	
94570 / SINAPI	sive alizar e contramarco, fixação com parafuso. fornecimento e instalação. af_11/2024							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,15982699	6,90	2,33
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,31965398	9,67	6,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	350,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	78,80	429,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04377 / SINAPI	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm							un	9,2000
M 36896 / SINAPI	Janela de correr, em aluminio perfil 25, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls moveis, sem bandeira, acabamento branco ou brilhan							un	0,8333
M 39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g							un	0,6678571
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,313018
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,156509

CÓDIGO	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco, fixação com parafus o. fornecimento e instalação. af_11/2024	UNID			
94569/ SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34381 / SINAPI	Janela maxim-ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar	un	2,0833	304,11	633,55
04377 / SINAPI	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	24,4000	0,18	4,39
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0104139	0,78	0,79
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0104139	1,31	1,32
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5156208	2,46	3,73
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5156208	0,85	1,29
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	1,16875	30,71	35,89
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5052069	0,61	0,31
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5156208	0,08	0,12
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5052069	1,39	0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5156208	1,43	2,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,03183467	9,67	21,09



CÓDIGO	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco, fixação com parafus						UNID		
94569 / SINAPI	o. fornecimento e instalação. af_11/2024						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,51591728	6,90	7,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	661,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	148,72	810,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm							un	24,4000
M 34381 / SINAPI	Janela maxim-ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vi							un	2,0833
M 39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g							un	1,16875
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,0104139
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,5052069

CÓDIGO	Janela em madeira mista, tipo ficha, de abrir, c/batentes simples (caixilhos), exclusive ferragens						UNID
01759 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015		246,00		0,04
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015		979,65		0,15
MATERIAL							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036		13,50		0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		205,00		5,54
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4785		4,50		2,15
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003		21,30		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015		28,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090		193,04		1,74
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006		36,90		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00465		6,00		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012		20,11		0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015		319,90		0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108		14,00		8,55
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105		10,22		0,01

CÓDIGO	Janela em madeira mista, tipo ficha, de abrir, c/batentes simples (caixilhos), exclusive ferragens						UNID				
01759 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270		4,81		0,13				
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1000		16,90		1,69				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003		44,00		0,01				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000		0,80		1,60				
12509 / ORSE	Folha de janela em madeira mista, tipo ficha, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,0000		60,61		60,61				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108		18,00		0,19				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105		11,60		0,01				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003		15,40		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003		26,89		0,01				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006		18,75		0,01				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075		12,90		0,01				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003		39,10		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003		37,80		0,01				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015		25,95		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006		18,80		0,01				
08845 / ORSE	Batente simples (caixilho) em madeira mista 2ª qualid., 7 x 3,5cm p/janelas	jg	1,0000		62,21		62,21				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009		18,58		0,02				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106		100,00		1,06				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006		195,80		0,12				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003		13,52		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00465		73,93		0,34				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138		10,87		0,15				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015		36,00		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,5000		9,21		29,20				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000		9,67		30,66				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000		6,90		43,75				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270		12,54		0,34				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024		300,00		0,72				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108		5,00		3,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		49,02	MATERIAL		146,38	CUSTO TOTAL	254,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,19	ENC.( 111,3600%)		54,59	SERV. TERCEIRO		4,11	BDI( 22,4700 %)	57,14	311,43

CÓDIGO	Janela em madeira mista, tipo ficha, de abrir, c/batentes simples (caixilhos), exclusive ferragens	UNID
01759 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 08845 / ORSE	Batente simples (caixilho) em madeira mista 2ª qualid., 7 x 3,5cm p/janelas	kg 1,0000
M 12509 / ORSE	Folha de janela em madeira mista, tipo ficha, dimensões 0,60 x 1,10m	m2 1,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0106
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 2,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,1000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 3,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,5000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h 1,5000

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID					
89726 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000		2,22		2,22
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0071		1,97		0,01
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2540		1,13		0,29
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2540		0,31		0,08
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150		69,74		1,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540		0,85		0,22
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540		0,08		0,02
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0099		61,55		0,61
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540		2,46		0,62
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540		1,43		0,36
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,12928346		7,05		1,93
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,12928346		9,67		2,64

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID	
89726/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	2,25	12,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0099
M 03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial							un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0150
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0071
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1270
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1270

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022							UNID		
89867 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03500 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial						un	1,0000	1,51	1,51
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2212	0,85	0,19
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2212	2,46	0,54
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0071	61,55	0,44
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2212	1,43	0,32
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2212	0,08	0,02
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0061	1,97	0,01
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2212	1,13	0,25
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2212	0,31	0,07
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0080	69,74	0,56
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,11258858	7,05	1,68
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,11258858	9,67	2,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	1,76	9,61		

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022			UNID
89867 / SINAPI				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr		un	0,0071
M 03500 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial		un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3		un	0,0080
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100		un	0,0061
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,1106
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,1106

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	UNID			
01553 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800	69,74	5,58
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	32,30	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	49,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	37,80	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	38,62	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	72,41	3,62
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	92,70	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00	0,66
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,81	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	20,11	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	18,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50	0,17
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	193,04	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000046	195,80	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	27,49	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	6,00	0,00

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm						UNID				
01553 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
03528 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000		8,69		8,69				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276		13,50		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368		73,93		0,03				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00207		205,00		0,42				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253		34,80		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058		10,87		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300		9,67		4,70				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300		6,90		3,35				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207		12,54		0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184		300,00		0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828		5,00		0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,81	MATERIAL		19,37	CUSTO TOTAL	27,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	4,24	SERV. TERCEIRO		0,32	BDI( 22,4700 %)	6,23	33,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas									kg	0,0500
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc									l	0,0800
M 03528 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial									un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,2300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,2300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0,2300

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022						UNID
89866 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2212		2,46		0,54
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 134		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022							UNID
89866 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2212		0,08		0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2212		1,43		0,32	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0061		1,97		0,01	
03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		0,73		0,73	
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0071		61,55		0,44	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2212		0,85		0,19	
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080		69,74		0,56	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2212		0,31		0,07	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2212		1,13		0,25	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11258858		7,05		1,68	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11258858		9,67		2,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)
							1,59	8,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0071
M	03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial					un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0080
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0061
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1106
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1106

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	UNID					
01556 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	205,00			0,42
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	27,49			0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57			0,00

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm						UNID
01556 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	49,00			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,81			0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000046	195,80			0,01
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	7,90			7,90
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	13,50			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	18,00			0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00			0,66
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	34,80			0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	32,30			0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	92,70			0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58			0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	38,62			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50			0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	20,11			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	193,04			0,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	37,80			0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800	69,74			5,58
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	10,87			0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	73,93			0,03
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	72,41			3,62
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	6,00			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	9,67			4,70
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,90			3,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828	5,00			0,23
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207	12,54			0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184	300,00			0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,81	MATERIAL	18,58	CUSTO TOTAL	26,95
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	4,24	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI( 22,4700 %)	6,06
						PREÇO TOTAL	33,01



CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	UNID	
01556 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 20mm x 1/2"	UNID			
01605 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000012	19,57	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000084	27,49	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	20,11	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192	6,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000192	73,93	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000132	34,80	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000012	38,62	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	195,80	0,00
03521 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 20 mm x 1/2", cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	1,98	1,98
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00	0,34
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	13,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	205,00	0,22
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000048	32,30	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	72,41	0,58
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	69,74	0,77

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 20mm x 1/2"						UNID				
01605 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01914		4,50		0,09				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00108		4,81		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036		193,04		0,07				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012		37,80		0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000048		92,70		0,00				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000072		49,00		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552		10,87		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200		9,67		2,45				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200		6,90		1,75				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432		5,00		0,12				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00108		12,54		0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000096		300,00		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,99	MATERIAL	4,09	CUSTO TOTAL	8,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		2,21	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI( 22,4700 %)	1,90	10,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0080		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0110		
M 03521 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 20 mm x 1/2", cor marrom, para agua fria predial							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1200		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1200		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1200		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1200		

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm					UNID
01135/ ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 138		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm					UNID
01135 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	13,50		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	205,00		0,33
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	49,00		0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	69,74		0,14
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	92,70		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	10,87		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	27,49		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000288	73,93		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	6,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	195,80		0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	72,41		0,43
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58		0,00
03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	0,73		0,73
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	34,80		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50		0,13
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	38,62		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	20,11		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	18,00		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00		0,51
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	193,04		0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,81		0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	6,90		2,63
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	9,67		3,68
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54		0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00		0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00		0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,98	MATERIAL	
				2,46	CUSTO TOTAL	
				9,01	PREÇO TOTAL	

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	3,33	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI( 22,4700 %)	2,02	11,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0060
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0020
M 03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1800

CÓDIGO	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_09/2024							UNID						
97610/ SINAPI								un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,213675		2,46		0,53							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,213675		1,43		0,31							
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,213675		0,86		0,18							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,213675		0,08		0,02							
38194 / SINAPI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	1,0000		3,99		3,99							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,213675		0,85		0,18							
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,213675		1,26		0,27							
12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	1,0000		2,46		2,46							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,16887569		9,67		3,45							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,05277365		7,05		0,79							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	12,00	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)		2,70	14,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M 12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas								un	1,0000				

CÓDIGO	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_09/2024	UNID
97610 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 38194 / SINAPI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h0,050875
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h0,1628

CÓDIGO	Lâmpada compacta de led 6 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_09/2024						UNID							
97609 / SINAPI							un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,213675		1,43		0,31							
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,213675		0,86		0,18							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,213675		2,46		0,53							
38193 / SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	1,0000		3,46		3,46							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,213675		0,08		0,02							
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,213675		1,26		0,27							
12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	1,0000		2,46		2,46							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,213675		0,85		0,18							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,16887569		9,67		3,45							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,05277365		7,05		0,79							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	11,47	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		2,58	14,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas								un	1,0000			
M	38193 / SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)								un	1,0000			
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,050875			
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,1628			

CÓDIGO	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm e m plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID		
86939 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36794 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, com coluna, dimensoes *44 x 35* cm (1 x c)	un	1,0000	156,40	156,40				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9231	0,08	0,15				
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	6,0000	16,17	97,02				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9231	1,43	2,75				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3350	1,13	1,51				
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,1084	4,00	0,43				
13415 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	74,50	74,50				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5881	0,61	0,36				
44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	1,0000	8,00	8,00				
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84				
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70				
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0765	115,01	8,80				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5881	1,39	0,82				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9231	2,46	4,73				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9231	0,85	1,63				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3350	0,31	0,41				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,60056772	6,90	8,76				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,35900329	9,67	27,78				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	398,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	89,52	487,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	86879 / SINAPI	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020						un	1,0000
O	86883 / SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020						un	1,0000
O	86884 / SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020						un	1,0000
O	86902 / SINAPI	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						un	1,0000
O	86906 / SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						un	1,0000

CÓDIGO	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa			UNID		
12636 / ORSE				un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001551	193,04		0,30
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	10,22		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002068	20,11		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000033	25,95		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01188	100,00		1,19
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008272	73,93		0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006204	13,50		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000033	319,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018612	18,00		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004653	205,00		0,95
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,9742	0,80		3,98
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	44,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1052612	14,00		1,47
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	15,40		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002112	18,58		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023782	10,87		0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	12,90		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	28,00		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	18,75		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0878284	4,50		0,40
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132	18,80		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001408	36,90		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,60		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001408	195,80		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000704	37,80		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008272	6,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004653	4,81		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7040	6,90		10,27
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300	9,67		6,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004136	300,00		0,12

CÓDIGO	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa							UNID	
12636 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1052612	5,00	0,53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,004653	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,05	MATERIAL	8,40	CUSTO TOTAL	26,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	8,96	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI( 22,4700 %)	5,87	31,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0110
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6600

CÓDIGO	Limpeza de fossa até 5m3							UNID		
12637 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13425 / ORSE	Limpeza de fossa até 5m3						un	1,0000	350,00	350,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	350,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	350,00	BDI( 22,4700 %)	78,65	428,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 13425 / ORSE	Limpeza de fossa até 5m3							un	1,0000	

CÓDIGO	Limpeza de reservatório						UNID
10308 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11088 / ORSE	Limpeza de reservatório	m3	1,0000	12,50		12,50	



CÓDIGO	Limpeza de reservatório							UNID	
10308 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	12,50	BDI( 22,4700 %)	2,81	15,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 11088 / ORSE	Limpeza de reservatório							m3	1,0000

CÓDIGO	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando ácido muriático. af_04/2019							UNID		
99808 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1530	1,39	0,21
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1530	0,61	0,09
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1530	1,43	0,22
00003 / SINAPI	Acido cloridrico / acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza						l	0,0440	18,51	0,81
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1530	0,85	0,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1530	0,08	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1530	2,46	0,38
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1562436	6,90	2,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,95	5,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00003 / SINAPI	Acido cloridrico / acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza								l	0,0440
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1530

CÓDIGO	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. af_03/2024	UNID								
98524 / SINAPI		m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			

CÓDIGO	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. af_03/2024							UNID				
98524/ SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2132		0,08		0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2132		2,46		0,52
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2132		1,43		0,30
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2132		0,61		0,13
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2132		0,85		0,18
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2132		1,39		0,30
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	21771984		6,90		3,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,62	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	1,04	5,66				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,2132	

CÓDIGO	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	UNID				
02451 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04		0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00		0,37
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	195,80		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	73,93		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03764	4,50		0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00		0,00

CÓDIGO	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos							UNID	
02451 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00012	18,58	0,00
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras					l	0,1400	24,38	3,41
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00072	18,00	0,01
00013 / SINAPI	Estopa					kg	0,0500	16,94	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,4000	6,90	5,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00016	300,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,04072	5,00	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,76	MATERIAL	5,93	CUSTO TOTAL		12,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	3,07	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI( 22,4700 %)		2,70	14,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00013 / SINAPI	Estopa						kg	0,0500
M	05318 / SINAPI	Diluyente aguarras						l	0,1400
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4000

CÓDIGO	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01_03/2025							UNID		
13197 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07962 / ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)						un	1,0000	350,00	350,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	350,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	350,00	BDI( 22,4700 %)	78,65	428,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 07962 / ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)							un	1,0000	

CÓDIGO	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação.af_09/2024						UNID							
97607 / SINAPI							un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
38193 / SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	1,0000		3,46		3,46							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7567875		1,43		1,08							
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7567875		1,26		0,95							
38775 / SINAPI	Luminaria tipo tartaruga para area externa em aluminio, com grade, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)	un	1,0000		79,44		79,44							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7567875		0,85		0,64							
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7567875		0,86		0,65							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7567875		2,46		1,86							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7567875		0,08		0,06							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,18691209		7,05		2,79							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,59811871		9,67		12,22							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	97,70	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		21,95	119,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	38193 / SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)								un	1,0000			
M	38775 / SINAPI	Luminaria tipo tartaruga para area externa em aluminio, com grade, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (n								un	1,0000			
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,1801875			
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,5766			

CÓDIGO	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024						UNID
97599 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2316562		2,46		0,57
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2316562		0,85		0,20
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2316562		1,26		0,29
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2316562		0,86		0,20
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2316562		1,43		0,33
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2316562		0,08		0,02

CÓDIGO	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator- fornecimento e instalação. af_09/2024							UNID							
97599/ SINAPI								un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
38774 / SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas						un	1,0000		10,02		10,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,18308698		9,67		3,74			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,05721462		7,05		0,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL		0,00		CUSTO TOTAL		16,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI( 22,4700 %)		3,65	19,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD				
M	38774 / SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas								un	1,0000				
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,0551562				
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,1765				

CÓDIGO	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção						UNID
13656 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595		4,50		0,72
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002		170,60		0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		20,11		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036		14,00		2,85
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		44,00		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		6,00		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		26,89		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		13,50		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		10,87		0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		4,81		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036		18,00		0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002		195,80		0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030		193,04		0,58

CÓDIGO	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção							UNID		
13656 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14465 / ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção						un	1,0000	40,19	40,19
11240 / ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0002	47,69	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	36,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0015	73,93	0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0090	205,00	1,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0000	9,67	20,44
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000	6,90	14,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036	5,00	1,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090	12,54	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,57	MATERIAL	46,59	CUSTO TOTAL	82,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	18,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 22,4700 %)	18,65	101,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 14465 / ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	UNID				
13672 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	195,80		0,02



CÓDIGO	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	UNID
13672 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	UNID
13176 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
13962 / ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	1,0000	25,95	25,95
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93	0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80	0,04
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,67	20,44
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,57	MATERIAL	32,35
		CUSTO TOTAL		68,74	PREÇO TOTAL



CÓDIGO	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	18,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 22,4700 %)	15,45	84,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 13962 / ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar							un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. af_09/2024							UNID				
103782/ SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6339374		2,46		1,56
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6339374		0,08		0,05
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6339374		0,86		0,55
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6339374		1,26		0,80
39385 / SINAPI	Luminaria led plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 w, d = *17* cm						un	1,0000		9,16		9,16
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6339374		1,43		0,91
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6339374		0,85		0,54
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,15657048		7,05		2,33
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,50102545		9,67		10,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,14	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	5,87	32,01				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 39385 / SINAPI	Luminaria led plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 w, d = *17* cm									un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares									h	0,1509375	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,4829999	

CÓDIGO	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01						UNID
12103 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0081	4,81			0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00026	26,89			0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0081	205,00			1,66
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00026	47,69			0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00026	170,60			0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	195,80			0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0027	193,04			0,52
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00131	73,93			0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00108	13,50			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00324	18,00			0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00144	6,00			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,13207	4,50			0,59
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00414	10,87			0,05
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00013	44,00			0,01
01344 / ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w	un	1,0000	28,50			28,50
39386 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 9/10 w, base g13	un	2,0000	5,33			10,66
02052 / ORSE	Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	4,0000	1,00			4,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00036	20,11			0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,18324	14,00			2,57
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90			7,29
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,3000	9,67			26,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,18324	5,00			0,92
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0081	12,54			0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00072	300,00			0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,02	MATERIAL	48,86	CUSTO TOTAL	83,96
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	17,84	SERV. TERCEIRO	1,24	BDI( 22,4700 %)	18,87
						PREÇO TOTAL	
						102,83	

CÓDIGO	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	UNID	
12103 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39386 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 9/10 w, base g13	un	2,0000
M 01344 / ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w	un	1,0000
O 07882 / ORSE	Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	UNID				
01146 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000054	49,00		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000099	34,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	18,58		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	37,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04		0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00		0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	69,74		0,42
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000009	19,57		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	36,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00		0,26
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,50		0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000018	195,80		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11		0,00

CÓDIGO	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm						UNID			
01146 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036	32,30		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50		0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000009	38,62		0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036	92,70		0,00				
03854 / SINAPI	Luva de correr para tubo soldavel, pvc, 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	10,64		10,64				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000063	27,49		0,00				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0030	72,41		0,22				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,90		1,31				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	9,67		1,84				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00		0,09				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54		0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,49	MATERIAL	11,84	CUSTO TOTAL	15,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		1,66	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI( 22,4700 %)	3,40	18,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0030
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0060
M 03854 / SINAPI	Luva de correr para tubo soldavel, pvc, 20 mm, para agua fria predial								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,0900

CÓDIGO	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm					UNID
01147 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 156		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm					UNID
01147 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	18,58		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036	32,30		0,00
03873 / SINAPI	Luva de correr para tubo soldavel, pvc, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	12,39		12,39
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000099	34,80		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000063	27,49		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000018	195,80		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000054	49,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	36,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,50		0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00		0,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000027	193,04		0,05
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036	92,70		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000009	19,57		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	72,41		0,36
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000009	38,62		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00		0,17
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080	69,74		0,56
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	37,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	9,67		1,84
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,90		1,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00		0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54		0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00		0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,49	MATERIAL	13,87	CUSTO TOTAL
					17,14	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	1,66	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI( 22,4700 %)	3,85	20,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0050
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0080
M 03873 /SINAPI	Luva de correr para tubo soldavel, pvc, 25 mm, para agua fria predial						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0900
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,0900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0900
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,0900

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	UNID			
01149 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036	92,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000054	49,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036	32,30	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000099	34,80	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000009	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,50	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	37,80	0,00
03861 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,77	0,77
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	18,58	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000009	38,62	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00	0,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000018	195,80	0,00

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm							UNID			
01149 / ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108		13,50		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324		18,00		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000018		36,90		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144		73,93		0,01				
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060		69,74		0,42				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000063		27,49		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900		6,90		1,31				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900		9,67		1,84				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072		300,00		0,02				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081		12,54		0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324		5,00		0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,49	MATERIAL		1,75	CUSTO TOTAL	5,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		1,66	SERV. TERCEIRO		0,12	BDI( 22,4700 %)	1,13	6,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc									l	0,0060
M 03861 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 20 mm, para agua fria predial									un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,0900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0,0900

CÓDIGO	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	UNID					
01158 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144		6,00		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036		92,70		0,00

CÓDIGO	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm						UNID				
01158 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000009	19,57			0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11			0,00				
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0070	69,74			0,49				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00			0,26				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040	72,41			0,29				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00			0,17				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00			0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04			0,05				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	36,90			0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,50			0,06				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93			0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87			0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000018	195,80			0,00				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000063	27,49			0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000009	38,62			0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000099	34,80			0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81			0,00				
03868 / SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	1,41			1,41				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	37,80			0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50			0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036	32,30			0,00				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000054	49,00			0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	18,58			0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,90			1,31				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	9,67			1,84				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54			0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00			0,09				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00			0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,49	MATERIAL		2,75	CUSTO TOTAL	6,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		1,66	SERV. TERCEIRO		0,12	BDI( 22,4700 %)	1,35	7,37



CÓDIGO	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm			UNID
01158 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0070	
M 03868 / SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0900	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	

CÓDIGO	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - forneciment o e instalação. af_10/2020						UNID				
92938 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0030	41,95		0,13					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6020	2,46		1,48					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6020	1,43		0,86					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6020	1,13		0,68					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6020	0,85		0,51					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6020	0,08		0,05					
03938 / SINAPI	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 1/2"	un	1,0000	13,81		13,81					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6020	0,31		0,19					
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0130	14,75		0,19					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,30641198	7,05		4,57					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,30641198	9,67		6,26					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,45	35,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	03148 / SINAPI	Fita vedarosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)						un	0,0130		

CÓDIGO	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - forneciment	UNID
92938 / SINAPI	o e instalação. af_10/2020	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03938 / SINAPI	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 1/2"	un1,0000
M 07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l0,0030
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h0,3010
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h0,3010

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 3,5 x 5,5cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças princi	UNID			
00197 / ORSE	pais	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	979,65	0,12
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00	0,03
MATERIAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	193,04	0,69
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	26,89	0,01
01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	5,0000	4,14	20,70
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	39,10	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00	3,42
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	73,93	0,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,50	0,86
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	10,87	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	13,50	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	36,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,81	0,05
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	18,01	3,60
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,00	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00024	21,30	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	20,11	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	195,80	0,05
08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	3,3330	28,38	94,59

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 3,5 x 5,5cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças princi							UNID				
00197 / ORSE	pais							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0108		205,00		2,21
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00432		18,00		0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,2000		6,90		17,50
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,2000		9,67		24,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
03052 / ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei						m	5,0000		0,30		1,50
03053 / ORSE	Aparelhamento de ripão de madeira de lei						m	3,3330		0,77		2,57
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,24432		5,00		1,22
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0108		12,54		0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00096		300,00		0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	126,53	CUSTO TOTAL	174,43	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.( 111,3600%)	22,15	SERV. TERCEIRO	5,72	BDI( 22,4700 %)	39,19	213,62				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm									m	5,0000	
M 08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm									m	3,3330	
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)									kg	0,2000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,2000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	1,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,2000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)									h	1,2000	
S 03052 / ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei									m	5,0000	
S 03053 / ORSE	Aparelhamento de ripão de madeira de lei									m	3,3330	

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5,5 x 3,5cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID					
10215 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5,5 x 3,5cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais					UNID
10215 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	979,65		0,12
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00		0,03
MATERIAL						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	10,87		0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	193,04		0,69
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	26,89		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	195,80		0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,00		0,01
08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	3,3330	28,38		94,59
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	73,93		0,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,50		0,86
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,81		0,05
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00024	21,30		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	36,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	18,00		0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	13,50		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	20,11		0,01
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	3,45		17,25
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	39,10		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00		3,42
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	205,00		2,21
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	18,01		3,60
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,90		17,50
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2000	9,67		24,53
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54		0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00		0,29
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00		1,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	121,76	CUSTO TOTAL
					165,59	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 164		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5,5 x 3,5cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais							UNID	
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.( 111,3600%)	22,15	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI( 22,4700 %)	37,21	202,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)							m	5,0000
M 08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm							m	3,3330
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,2000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID				
00202 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	979,65		0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00		0,01
MATERIAL						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,10		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,00		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	195,80		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	34,40		34,40
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	21,30		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	36,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes							UNID
00202 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04			0,29	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58			0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50			0,35	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	73,93			0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87			0,03	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	9,67			12,26	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90			5,83	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,56	MATERIAL	37,54	CUSTO TOTAL	56,39
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.( 111,3600%)	9,53	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	12,67
							PREÇO TOTAL	69,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)						m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm	UNID				
03648 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000372	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000372	979,65		0,04
	MATERIAL					

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm						UNID							
03648 / ORSE							m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000372		36,00		0,00							
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004588		73,93		0,03							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00279		4,81		0,01							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001426		10,87		0,02							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000124		20,11		0,00							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000248		37,80		0,00							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,063116		14,00		0,88							
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000744		18,58		0,00							
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000496		36,90		0,00							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004588		6,00		0,00							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001116		18,00		0,02							
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00093		193,04		0,18							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00279		205,00		0,57							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0476656		4,50		0,21							
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000744		39,10		0,00							
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000372		13,50		0,01							
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000744		26,89		0,00							
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000744		21,30		0,00							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000496		195,80		0,01							
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6200		34,40		21,33							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2480		6,90		3,62							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3720		9,67		7,60							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00279		12,54		0,04							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,063116		5,00		0,32							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000248		300,00		0,07							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,31	MATERIAL		23,27	CUSTO TOTAL	34,97	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,05		ENC.( 111,3600%)		5,91	SERV. TERCEIRO		0,43	BDI( 22,4700 %)		7,86	42,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
O	00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes								m	0,6200			

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm	UNID
03648 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	UNID
00201/ ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	979,65	0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
MATERIAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	195,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	73,93	0,05
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	1,0000	44,80	44,80
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	36,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,10	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	21,30	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,00	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90	5,83
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	9,67	12,26
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
Seguro de vida e acidente em grupo					
		un	0,0045	12,54	0,06



CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes							UNID		
00201 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,56	MATERIAL	47,95	CUSTO TOTAL	66,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 111,3600%)	9,53	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	15,01	81,81		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)								m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 17cm com abertura de encaixes	UNID					
10439 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00		0,01	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	979,65		0,06	
	MATERIAL						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	73,93		0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	195,80		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00	
11209 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 17cm (0,0085 m³/m)	m	1,0000	58,50		58,50	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50		0,35	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	36,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
	Martelo com unha	un	0,00012	39,10		0,00	

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x17cm com abertura de encaixes						UNID
10439 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11244 / ORSE							
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	21,30	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	9,67	12,26		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90	5,83		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,56	MATERIAL	61,64	CUSTO TOTAL	80,49
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 111,3600%)	9,53	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	18,09
				PREÇO TOTAL 98,58			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 11209 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 17cm (0,0085 m³/m)					m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,4000

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de ciment o e areia traço 1:3	UNID
02620 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID			
02620 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000025	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000025	979,65	0,00
MATERIAL					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000365	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001825	25,95	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000005	21,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00271638	205,00	0,56
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008346	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00271638	4,81	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000025	19,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000025	45,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00108653	18,00	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000005	26,89	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000025	36,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05145569	4,50	0,23
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,004389	138,48	0,61
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00048264	73,93	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,006391	101,30	0,65
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012776	11,60	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009126	12,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012071	20,11	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000073	18,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000365	13,52	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00048264	6,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001825	28,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00008346	195,80	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000005	39,10	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00036217	13,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00090546	193,04	0,17
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000365	44,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000073	18,75	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00138835	10,87	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3						UNID	
02620 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,001463	137,75		0,20		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001252	18,58		0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012776	10,22		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004173	37,80		0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001825	319,90		0,01		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5032	0,80		2,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06145053	14,00		0,86		
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	30,65		30,65		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00126	9,67		0,03		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18252	9,67		3,73		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00252	9,67		0,05		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,41734	6,90		6,09		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00024143	300,00		0,07		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00271638	12,54		0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06145053	5,00		0,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,67	MATERIAL	36,16	CUSTO TOTAL	46,47	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	5,23	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,4700 %)	
						10,44	56,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)						m	1,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0070
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0010
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3600

CÓDIGO	Mictório coletivo em aço inox 304 #1 mm, 300 x 480 mm, fixado em parede. Exclusive válvula					UNID
13618 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70		0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,9000	3,69		3,32
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0470	4,00		0,19
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	34,80		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	195,80		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	38,62		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,67		10,22
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90		7,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
14430 / ORSE	Mictório coletivo em aço inox 304 #1 mm, 300 x 480 mm, fixado em parede. Exclusive válvula	m	1,0000	2.882,02		2.882,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,28	MATERIAL	6,75	CUSTO TOTAL
					2.906,97	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Mictório coletivo em aço inox 304 #1 mm, 300 x 480 mm, fixado em parede. Exclusive válvula							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	9,23	SERV. TERCEIRO	2.882,71	BDI( 22,4700 %)	653,20	3.560,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)							un 0,0470
M 09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)							m 0,9000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 0,5000
S 14430 / ORSE	Mictório coletivo em aço inox 304 #1 mm, 300 x 480 mm, fixado em parede. Exclusive válvula							m 1,0000

CÓDIGO	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
100858 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06142 / SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e es pude	un	1,0000		8,79		8,79
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0090		1,13		1,14
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3179		0,61		0,19
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0090		0,31		0,31
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3269		1,43		1,90
10432 / SINAPI	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	un	1,0000		341,68		341,68
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3269		0,08		0,11
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3179		1,39		0,44
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0365		4,00		0,15
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3269		0,85		1,13
21112 / SINAPI	Valvula de descarga em metal cromado para mictorio com acionamento por pressao e fechamento automatico	un	1,0000		327,02		327,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3269		2,46		3,26
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	2,0000		16,17		32,34
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,32463948		6,90		4,73
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,02714182		9,67		20,99

CÓDIGO	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
100858/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	742,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	166,86	909,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)							un	0,0365
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon							un	2,0000
M 06142 / SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e espude							un	1,0000
M 10432 / SINAPI	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos							un	1,0000
M 21112 / SINAPI	Valvula de descarga em metal cromado para mictorio com acionamento por pressao e fechamento automatico							un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	1,0090
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3179

CÓDIGO	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm						UNID
04298 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,000075	227,19		0,02	
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000075	65,75		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,50		0,54	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00		0,05	
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000225	45,83		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	37,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00		1,38	
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000075	930,00		0,07	
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0006	357,49		0,21	
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00015	362,00		0,05	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50		0,01	
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000075	783,38		0,06	
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00015	124,76		0,02	
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00015	60,50		0,01	

CÓDIGO	Montagem de Forro de pvc, em réguas larg =100 mm						UNID
04298 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04			0,43
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000225	412,05			0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00015	195,80			0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00			2,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87			0,04
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00015	216,93			0,03
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00015	226,28			0,03
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000225	19,43			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81			0,03
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00015	141,73			0,02
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00015	176,92			0,03
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00015	232,01			0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93			0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00			0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11			0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00015	34,22			0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500	6,90			10,94
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,7500	8,96			14,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00			0,76
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54			0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00			0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,89	MATERIAL	5,45	CUSTO TOTAL	31,61
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	13,25	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI( 22,4700 %)
						7,10	38,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,7500
O 10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador					h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,7500



CÓDIGO	Montagem de Forro de pvc, em réguas larg =100 mm	UNID
04298 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h 0,7500

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	UNID			
02375 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00004516	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00004516	979,65	0,04
MATERIAL					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00025966	28,00	0,01
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,9360	0,22	0,21
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0036	11,98	0,04
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00032	16,82	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010387	18,80	0,02
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0330	455,83	15,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00051934	15,40	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00077379	195,80	0,15
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003862	19,95	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00009034	39,10	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003862	45,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01186596	193,04	2,29
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00181772	11,60	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00181772	10,22	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,80530397	14,00	11,27
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,1775572	1,25	2,72
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00025966	25,95	0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0330	48,83	1,61
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,3400	9,00	21,06
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,08802	100,00	8,80
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00009034	21,30	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00116067	18,58	0,02
	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,19272	44,17	8,51

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	UNID			
02375 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00630 / ORSE					
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0468	25,00	1,17
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,2375572	0,80	27,39
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0495	25,00	1,24
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00009034	26,89	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0066	9,31	0,06
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,01454895	101,30	1,47
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9360	0,36	0,34
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00825	16,90	0,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00077379	36,90	0,03
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,10098	15,30	1,55
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00004516	36,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01423913	18,00	0,26
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010387	18,75	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,62839605	4,50	2,83
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00169838	12,90	0,02
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,6600	3,59	2,37
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1260	129,48	16,31
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	17,3400	1,10	19,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00038688	37,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00051934	13,52	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03559791	205,00	7,30
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	17,22	0,57
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,8000	8,83	7,06
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00184	26,00	0,05
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,89826	5,81	5,22
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,01211	6,69	6,77
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00025966	319,90	0,08
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00051934	44,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00474634	13,50	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01819445	10,87	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062833	6,00	0,04
	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.							UNID				
02375 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12894 / SINAPI		un	,00158209		20,11		0,03					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062833		73,93		0,46					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03559791		4,81		0,17					
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0036		27,48		0,10					
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00008		269,00		0,02					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,59676		9,67		53,07					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,45177		9,67		9,23					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,8000		9,67		16,35					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,8689784		6,90		56,42					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,19314		9,67		3,95					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03559791		12,54		0,45					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00316423		300,00		0,95					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,80530397		5,00		4,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		65,79	MATERIAL		173,03	CUSTO TOTAL	317,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.( 111,3600%)		73,23	SERV. TERCEIRO		5,43	BDI( 22,4700 %)	71,35	388,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0										m3	0,1050
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura										m3	0,0330
O 00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022										m2	0,3300
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur										kg	2,3400
O 00151 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09										m2	0,8670
O 02322 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)										m2	2,0000
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015										m2	2,0000
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit										m2	2,0000

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferi	UNID			
08789 /ORSE	or concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001778	979,65	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001778	246,00	0,00
MATERIAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00003558	39,10	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,51261791	4,50	2,31
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00198579	11,60	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00958977	193,04	1,85
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000171	45,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,02656765	101,30	2,69
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00056736	44,00	0,03
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0026	9,31	0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000171	19,95	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0050967	73,93	0,38
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00028367	28,00	0,01
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,4160	0,22	0,09
brimento 20 mm					
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0130	455,83	5,93
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,4160	0,36	0,15
fundo de vigas					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00127858	20,11	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02876932	4,81	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0050967	6,00	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00383585	13,50	0,05
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,39871	6,69	2,67
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00028367	319,90	0,09
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,9764088	1,25	4,97
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,6936	8,83	6,12
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00056736	15,40	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00065854	195,80	0,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00098781	18,58	0,02
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1260	129,48	16,31
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00198579	10,22	0,02
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,07592	44,17	3,35
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00141843	12,90	0,02

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferi	UNID			
08789 / ORSE	or concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,0292788	0,80	26,42
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0130	17,22	0,22
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003558	26,89	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00065854	36,90	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001778	36,00	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0208	25,00	0,52
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,65082604	14,00	9,11
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00028367	25,95	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00003558	21,30	0,00
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00325	16,90	0,05
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0130	48,83	0,63
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00113474	18,75	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01470427	10,87	0,16
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br	m	0,03978	15,30	0,61
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00113474	18,80	0,02
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0400	9,00	9,36
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,080838	100,00	8,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01150768	18,00	0,21
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02876932	205,00	5,90
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0195	25,00	0,49
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,35386	5,81	2,06
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00056736	13,52	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00032925	37,80	0,01
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	34,6800	1,10	38,15
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,17797	9,67	3,64
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,83686	9,67	57,98
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,2928136	6,90	48,02
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,08554	9,67	1,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00255723	300,00	0,77
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,65082604	5,00	3,25

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferi							UNID	
08789 /ORSE	or concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,02876932	12,54	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	52,70	MATERIAL	149,50	CUSTO TOTAL	265,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.( 111,3600%)	58,69	SERV. TERCEIRO	4,38	BDI( 22,4700 %)	59,61	324,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0							m3	0,1050
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0130
O 00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							m2	0,1300
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	1,0400
O 00153 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08							m2	0,8670
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	1,7340
O 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							m2	1,7340

CÓDIGO	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. af_07/2023_ps						UNID
96361 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
39422 / SINAPI	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)	m	5,8278	9,26	53,97		
37586 / SINAPI	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	cento	0,0592	52,49	3,11		
39413 / SINAPI	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (1 x c)	m2	2,1060	23,53	49,55		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7260	0,01	0,01		
39419 / SINAPI	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c )	m	1,8234	8,16	14,88		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2370	0,61	0,14		
39431 / SINAPI	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	m	2,5027	0,37	0,93		
39443 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	0,5441	0,23	0,13		
39435 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un	20,1868	0,10	2,02		
39432 / SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	m	1,5851	3,26	5,17		
39434 / SINAPI	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de cha pa de gesso (necessita adicao de agua)	kg	1,0978	4,08	4,48		

CÓDIGO	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. af_07/2023_ps						UNID
96361 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7260		0,89		0,65
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9630		2,46		2,37
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2370		1,39		0,33
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9630		0,08		0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9630		0,85		0,82
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9630		1,43		1,38
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,73437804		8,96		13,91
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2420244		6,90		3,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	37586 / SINAPI	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)				cento	0,0592
M	39413 / SINAPI	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (1 x c)				m2	2,1060
M	39419 / SINAPI	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)				m	1,8234
M	39422 / SINAPI	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)				m	5,8278
M	39431 / SINAPI	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall				m	2,5027
M	39432 / SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall				m	1,5851
M	39434 / SINAPI	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (nece				kg	1,0978
M	39435 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm				un	20,1868
M	39443 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm				un	0,5441
O	88278 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares				h	0,7260
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,2370

CÓDIGO	Pavimentação c/ brita granítica nº0, espalhada, e = 5,0 cm	UNID					
02237 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL



CÓDIGO	Pavimentação c/ brita granítica nº0, espalhada, e = 5,0 cm						UNID			
02237 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000125		37,80		0,00			
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0600		159,04		9,54			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,012725		14,00		0,18			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005625		205,00		0,12			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000375		18,58		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000075		13,50		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001		73,93		0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		6,00		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000025		195,80		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000025		20,11		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001875		193,04		0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005625		4,81		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000225		18,00		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002875		10,87		0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0400		101,30		4,05			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000025		36,90		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0117625		4,50		0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1250		6,90		1,82			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00005		300,00		0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005625		12,54		0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,012725		5,00		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,86	MATERIAL	13,99	CUSTO TOTAL	15,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	0,96	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI( 22,4700 %)	3,57	19,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0400
M	04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,0600
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1250
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1250



CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	UNID			
02074 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000129	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000129	979,65	0,00
MATERIAL					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	32,30	0,03
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,032868	101,30	3,33
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01207783	18,00	0,22
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,5480	0,80	8,44
14004 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,0000	186,45	186,45
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000259	26,89	0,00
00245 / ORSE	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un	1,0000	244,00	244,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00140907	10,22	0,01
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0576	25,00	1,44
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022572	138,48	3,13
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00020129	319,90	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,68306983	14,00	9,56
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01543279	10,87	0,17
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00080518	18,80	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00536662	73,93	0,40
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	1,1520	0,22	0,25
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000259	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00020129	28,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00049518	36,90	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	27,49	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	49,00	0,06
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00004161	19,95	0,00
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	21,17	25,40
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	92,70	0,07
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,1520	0,36	0,41
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	34,80	0,08
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00004161	45,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00040259	15,40	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00140907	11,60	0,02

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	UNID			
02074 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01006488	193,04	1,94
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	38,62	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,50988766	4,50	2,29
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	80,92	80,92
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00080518	18,75	0,02
02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	345,50	345,50
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00402593	13,50	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00536662	6,00	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00074277	18,58	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03019464	205,00	6,19
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000259	21,30	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00040259	44,00	0,02
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,007524	137,75	1,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00100648	12,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00040259	13,52	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00020129	25,95	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03019464	4,81	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00134197	20,11	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000129	36,00	0,00
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,8800	8,52	24,54
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	,00049518	195,80	0,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00024759	37,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,01296	9,67	41,14
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,47592	6,90	36,11
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,01296	9,67	0,26
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,20808	9,67	4,25
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000	9,67	40,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,68306983	5,00	3,42
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03019464	12,54	0,38
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00268395	300,00	0,81

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04							UNID	
02074 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	58,03	MATERIAL	940,76	CUSTO TOTAL	1.068,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	64,61	SERV. TERCEIRO	4,61	BDI( 22,4700 %)	239,98	1.307,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00245 / ORSE	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)							un	1,0000
M 02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.							un	1,0000
M 09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)							m	1,2000
M 14004 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)							un	1,0000
M 06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"							un	1,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0360
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura							kg	2,8800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID					
02322 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498		4,50		0,20
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		18,00		0,02
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300		3,59		1,18
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		193,04		0,17
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		12,90		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		20,11		0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		11,98		0,02
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016		16,82		0,00

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						UNID							
02322 / ORSE							m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00								
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00		0,02								
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	195,80		0,01								
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01								
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,48		0,05								
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86								
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93		0,04								
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55								
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01								
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00								
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,02								
MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67		8,18								
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,25		MATERIAL	3,14	CUSTO TOTAL	14,65	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		5,85		SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,4700 %)		3,29	17,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M 07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca										kg	0,3300		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,2000		
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor										h	0,4000		
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)										h	0,4000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)										h	0,2000		

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						UNID
02287 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00			0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81			0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	195,80			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87			0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,48			0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93			0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04			0,17
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	21,51			3,87
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00			0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11			0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82			0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00			0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00			0,55
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98			0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50			0,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00			0,86
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67			8,18
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90			2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54			0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00			0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00			0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,25	MATERIAL	5,84	CUSTO TOTAL	17,35
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	5,85	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,4700 %)
						3,90	21,25

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID	
02287 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03					UNID
02285 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55	
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	21,51	3,87	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,48	0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	195,80	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03							UNID
02285 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		12,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498		4,50		0,20	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000		9,67		8,18	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		6,90		2,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,25	MATERIAL	5,84	CUSTO TOTAL	17,35
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	5,85	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,4700 %)	3,90
								21,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar					l	0,1800	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,4000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	UNID			
02311 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,11	0,00
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	27,48	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	73,93	0,05

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte						UNID			
02311 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00		0,83				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,81		0,02				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	26,00		0,04				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	195,80		0,01				
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,97		0,24				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50		0,30				
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,91		0,87				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,87		0,02				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00		0,02				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82		0,00				
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94		1,34				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00		0,03				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,04		0,26				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00		1,28				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98		0,03				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	9,67		12,26				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00		0,11				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00		0,46				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,87	MATERIAL	12,90	CUSTO TOTAL	30,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	8,77	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI( 22,4700 %)	6,78	36,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 02304 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2								m2	1,0000
O 02306 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1								m2	1,0000



CÓDIGO	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021							UNID				
102504 / SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m						un	0,0400		11,91		0,48
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2390		1,85		0,44
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3390		0,08		0,03
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1000		1,39		0,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3390		1,43		0,48
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso						l	0,0210		22,04		0,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3390		0,85		0,29
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3390		2,46		0,83
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2390		2,05		0,49
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1000		0,61		0,06
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	,24252764		9,67		4,96
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,10212		6,90		1,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,13	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	2,28	12,41				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso									l	0,0210	
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m									un	0,0400	
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares									h	0,2390	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,1000	

CÓDIGO	Pintura de demarcação de vaga com tinta epóxi, e = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021						UNID
102507/ SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0830		2,05		0,17
05330 / SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0060		55,57		0,33
07304 / SINAPI	Tinta epoxi base agua premium, branca	l	0,0320		80,23		2,57
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0350		1,39		0,05

CÓDIGO	Pintura de demarcação de vaga com tinta epóxi, e = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021							UNID	
102507 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1180	0,08	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1180	1,43	0,17
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0350	0,61	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1180	0,85	0,10
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0830	1,85	0,15
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m					un	0,0400	11,91	0,48
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1180	2,46	0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,08422508	9,67	1,72
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,035742	6,90	0,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		6,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		1,47	8,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 05330 / SINAPI	Diluyente epoxi							1	0,0060
M 07304 / SINAPI	Tinta epoxi base agua premium, branca							1	0,0320
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m							un	0,0400
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,0830
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0350

CÓDIGO	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	UNID				
12777/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
35693 / SINAPI	Tinta latex acrilica economica, cor branca	l	0,0800		13,71	1,10
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		193,04	0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075		18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014		16,82	0,00
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3000		6,72	2,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005		195,80	0,01

CÓDIGO	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores						UNID			
12777 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98		0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	26,00		0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,02				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93		0,04				
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,0700	6,81		0,48				
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97		0,49				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50		0,21				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	12,90		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	27,48		0,04				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,90		3,65				
12874 / SINAPI	Pintor de letreiros (horista)	h	0,3500	9,67		7,15				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,11	MATERIAL	6,05	CUSTO TOTAL	17,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	5,69	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,4700 %)	3,88	21,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01602 / ORSE	Massa acrílica							1	0,3000
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,5000

CÓDIGO	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	UNID
12777/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	1 0,0700
M 35693 / SINAPI	Tinta latex acrilica economica, cor branca	1 0,0800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2500
P 12874 / SINAPI	Pintor de letreiros (horista)	h 0,3500

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021						UNID
102491 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1600		6,81		1,09
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900		0,08		0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900		1,43		0,56
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1150		1,39		0,16
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900		2,46		0,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900		0,85		0,33
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750		1,85		0,51
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270		22,04		9,41
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1150		0,61		0,07
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750		2,05		0,56
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0100		11,91		0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,117438		6,90		1,71
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,279059		9,67		5,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
			0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)
					21,18	PREÇO TOTAL	
					4,76	25,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior					1	0,1600
M 07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso					1	0,4270

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021			UNID
102491/ SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m		un	0,0100
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares		h	0,2750
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares		h	0,1150

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2					UNID
02304 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50		0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00		0,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93		0,02
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82		0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00		0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04		0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	195,80		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00		0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,48		0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,97		0,24
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94		1,34
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2							UNID	
02304 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,2000	9,67	4,09
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1000	6,90	1,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00012	300,00	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,03054	5,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00135	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,62	MATERIAL	2,58	CUSTO TOTAL		8,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	2,93	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI( 22,4700 %)		1,87	10,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo							l	0,0900
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,2500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000

CÓDIGO	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021						UNID
102513/ SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	0,61		0,24	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600	0,85		1,16	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,2300	11,91		2,74	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	1,39		0,56	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9600	2,05		1,97	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9600	1,85		1,78	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600	1,43		1,94	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600	0,08		0,11	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600	2,46		3,35	

CÓDIGO	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021							UNID				
102513/ SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso						l	0,4270		22,04		9,41
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,40848		6,90		5,96
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,9741696		9,67		19,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	49,09	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	11,03	60,12				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso								l	0,4270	
M	12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m								un	0,2300	
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,9600	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,4000	

CÓDIGO	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021							UNID	
102234 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4529	0,85 0,39	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4529	0,08 0,04	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4529	1,85 0,84	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4529	2,05 0,93	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4529	1,43 0,65	
07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor					l	0,3257	44,06 14,35	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4529	2,46 1,11	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,4595848	9,67 9,39	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,22	33,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

CÓDIGO	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021	UNID
102234/ SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	1 0,3257
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h 0,4529

CÓDIGO	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023							UNID				
88489 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0544		1,39		0,08					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		2,46		0,54					
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1631		1,85		0,30					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		0,85		0,18					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		1,43		0,31					
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,2285		32,87		7,51					
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1631		2,05		0,33					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		0,08		0,02					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0544		0,61		0,03					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,16550735		9,67		3,38					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,05555328		6,90		0,81					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	13,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	3,03	16,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco								l	0,2285		
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,1631		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0544		

CÓDIGO	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	UNID
88488 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		



CÓDIGO	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023							UNID
88488 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3027		1,43		0,43	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3027		2,46		0,74	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2270		1,85		0,42	
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,2285		32,87		7,51	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2270		2,05		0,47	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3027		0,08		0,02	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0757		0,61		0,05	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0757		1,39		0,11	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3027		0,85		0,26	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,23035052		9,67		4,71	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,07730484		6,90		1,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI( 22,4700 %)		3,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco					l	0,2285
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares					h	0,2270
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0757

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	UNID				
02310 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64		7,50
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	73,93		0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,11		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,04		0,26
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90		0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 201		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo						UNID
02310 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	33,06			2,98
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80			0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50			0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	27,48			0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,87			0,02
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	26,00			0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,81			0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50			0,30
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98			0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	195,80			0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00			0,83
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,97			0,39
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00			1,28
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00			0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90			4,38
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	9,67			12,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54			0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00			0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00			0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,87	MATERIAL	13,84	CUSTO TOTAL	31,10
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	8,77	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI( 22,4700 %)	6,99
				PREÇO TOTAL 38,09			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 02305 / ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	m2	1,0000				
O 02308 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	1,0000				

CÓDIGO	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. af_01/2021							UNID	
102220 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3805	2,46	0,94
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3805	1,85	0,70
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3805	0,85	0,32
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3805	2,05	0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3805	1,43	0,54
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3805	0,08	0,03
07292 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium brilhante					l	0,1253	38,89	4,87
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras					l	0,0125	24,38	0,30
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,38611618	9,67	7,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		16,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		3,67	20,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras							l	0,0125
M 07292 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium brilhante							l	0,1253
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,3805

CÓDIGO	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno, 3 demãos. af_01/2021						UNID
102224/ SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7076		0,85		0,60
10475 / SINAPI	Verniz tipo copal para madeira, brilhante, uso interno	l	0,3044		37,69		11,47
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7076		1,85		1,31
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7076		1,43		1,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7076		2,46		1,74
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0457		24,38		1,11
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7076		2,05		1,45
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7076		0,08		0,06

CÓDIGO	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno, 3 demãos. af_01/2021							UNID	
102224/ SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,71804417	9,67 14,68	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	7,48	40,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarrras							1	0,0457
M 10475 / SINAPI	Verniz tipo copal para madeira, brilhante, uso interno							1	0,3044
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,7076

CÓDIGO	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado							UNID	
10169 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	10,0000	0,80 8,00	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
01754 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado					m2	1,0000	55,00 55,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,80	CUSTO TOTAL	62,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	55,00	BDI( 22,4700 %)	14,11	76,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	10,0000
S 01754 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado							m2	1,0000

CÓDIGO	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	UNID			
98679 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v,	un	,00001301	5.700,00	0,07

CÓDIGO	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020						UNID				
98679 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
	potencia 2 cv, sem carregador										
	MATERIAL										
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,28191		0,80		14,63				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1770		1,39		0,25				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3540		1,31		0,46				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,13702		0,01		0,00				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3540		0,78		0,28				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,13702		0,89		0,12				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1770		0,61		0,11				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,03937		100,00		3,94				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66802		0,08		0,05				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66802		2,46		1,64				
03671 / SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,6700		1,37		2,29				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66802		1,43		0,96				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66802		0,85		0,57				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,13815863		9,25		2,70				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1807524		6,90		2,64				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3615048		9,67		7,39				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0399125		0,93		0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	37,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	8,48	46,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32									kg	0,5000
M 03671 / SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)									m	1,6700
O 87298 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a									m3	0,0310
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	0,3540
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,1770

CÓDIGO	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020							UNID
98680 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000181	5.700,00		0,10		
	MATERIAL							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,774502	0,08		0,06		
03671 / SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,6700	1,37		2,29		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,774502	1,43		1,11		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3890	1,31		0,51		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3890	0,78		0,30		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,190502	0,01		0,00		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,774502	2,46		1,91		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,774502	0,85		0,66		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1950	0,61		0,12		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,190502	0,89		0,17		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,054737	100,00		5,47		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1950	1,39		0,27		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	25,222591	0,80		20,18		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,19208507	9,25		3,76		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,199134	6,90		2,90		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3972468	9,67		8,12		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,05549125	0,93		0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	47,45
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	10,66
								58,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5000					
M 03671 / SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,6700					
O 87298 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a	m3	0,0431					
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3890					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1950					

CÓDIGO	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm							UNID		
13827 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11926 / ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm						Un	1,0000	34,01	34,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	33,80	CUSTO TOTAL	33,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	7,59	41,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 11926 / ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm							Un	1,0000	

CÓDIGO	Plug fêmea 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A						UNID
13529 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93		0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	170,60		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	195,80		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00	
14266 / ORSE	Plug fêmea 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	un	1,0000	4,50		4,50	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69		0,00	

CÓDIGO	Plug fêmea 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A							UNID				
13529 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000		6,90		4,38
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,3000		9,67		6,13
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027		12,54		0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024		300,00		0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06108		5,00		0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,97	MATERIAL	6,39	CUSTO TOTAL	17,31	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	5,54	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,4700 %)	3,89	21,20				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 14266 / ORSE	Plug fêmea 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,3000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,3000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,3000	

CÓDIGO	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	UNID				
13528 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	195,80		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00



CÓDIGO	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A						UNID							
13528 / ORSE							un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003		44,00		0,00							
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045		73,93		0,03							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,00		0,00							
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006		26,89		0,00							
13370 / ORSE	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	un	1,0000		2,60		2,60							
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006		170,60		0,01							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,81		0,01							
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		193,04		0,17							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003		37,80		0,00							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		205,00		0,55							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000		6,90		4,38							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000		9,67		6,13							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,97	MATERIAL		4,49	CUSTO TOTAL	15,41	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		5,54	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI( 22,4700 %)		3,46	18,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	13370 / ORSE	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A								un	1,0000			
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000			
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,3000			
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,3000			
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,3000			

CÓDIGO	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A com rabicho de cabo PP 3x1,5mm2, com 1,0m	UNID
12566 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A com rabicho de cabo PP 3x1,5mm2, com 1,0m						UNID
12566 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
13370 / ORSE	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	un	1,0000		2,60		2,60
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000175		73,93		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000025		44,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00015		13,50		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000575		10,87		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00005		170,60		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001125		205,00		0,23
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00005		47,69		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045		18,00		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		6,00		0,00
03806 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	m	1,0000		5,00		5,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001125		4,81		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000375		193,04		0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00005		26,89		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02545		14,00		0,36
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00005		20,11		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01635		4,50		0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2500		9,67		5,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001125		12,54		0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		300,00		0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02545		5,00		0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,42	MATERIAL	8,38	CUSTO TOTAL	13,66
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	2,69	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI( 22,4700 %)	3,07
							16,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	03806 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v				m	1,0000
M	13370 / ORSE	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A				un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	0,2500
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)				h	0,2500

CÓDIGO	Polimento de piso de alta resistência (existente)							UNID	
02187 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	0,5000	0,80 0,40	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
00014 / ORSE	Polimento de piso de alta resitência - existente					m2	1,0000	30,00 30,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,39	CUSTO TOTAL	30,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	30,00	BDI( 22,4700 %)	6,83	37,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	0,5000
S 00014 / ORSE	Polimento de piso de alta resitência - existente							m2	1,0000

CÓDIGO	Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas	UNID					
14051 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005		28,00		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,00		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002		18,75		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		15,40		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035		11,60		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035		10,22		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975		4,50		0,36
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,87		0,03
14890 / ORSE	Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas	m2	1,0000		930,08		930,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		20,11		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005		37,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,04		0,29

CÓDIGO	Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas							UNID				
14051 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00015		18,58		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face						un	0,00005		25,95		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045		4,81		0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,0001		44,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008		73,93		0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0001		195,80		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000		6,90		7,29
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)						h	0,5000		7,35		7,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018		5,00		0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045		12,54		0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004		300,00		0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,12	MATERIAL	933,25	CUSTO TOTAL	949,00	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	7,94	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	213,24	1.162,24				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 14890 / ORSE	Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas									m2	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,5000	
O 13130 / ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro									h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,5000	
P 10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)									h	0,5000	

CÓDIGO	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22						UNID
12710 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00008	319,90			0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00016	13,52			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002592	18,58			0,00

CÓDIGO	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22					UNID
12710 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1336224	4,50		0,60
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0029952	18,00		0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002496	193,04		0,48
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007488	4,81		0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00016	44,00		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000864	37,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	12,90		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00008	25,95		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038272	10,87		0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00032	18,80		0,01
13470 / ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22	m2	1,0000	314,98		314,98
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00032	18,75		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1693952	14,00		2,37
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00056	11,60		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001728	195,80		0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00008	28,00		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2352	0,80		5,79
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013312	6,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001728	36,90		0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01728	100,00		1,73
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00056	10,22		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009984	13,50		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00016	15,40		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007488	205,00		1,54
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013312	73,93		0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003328	20,11		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000	9,67		16,35
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8640	6,90		12,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1693952	5,00		0,85
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007488	12,54		0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006656	300,00		0,20

CÓDIGO	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22							UNID	
12710 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,70	MATERIAL	327,72	CUSTO TOTAL	357,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	15,25	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI( 22,4700 %)	80,40	438,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13470 / ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22							m2	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0160
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,8000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,8000

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID
90820 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9230	0,08	0,15		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9230	1,43	2,75		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6410	0,61	0,39		
10553 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	215,81	215,81		
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2820	0,44	0,56		
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2820	1,43	1,83		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9230	0,85	1,63		
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com para fusos	un	3,0000	59,18	177,54		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6410	1,39	0,89		
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")	un	19,8000	0,09	1,78		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9230	2,46	4,73		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	30092232	9,21	25,32		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6545892	6,90	9,55		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	443,11
				PREÇO TOTAL			

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instala							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	99,57	542,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos							un 3,0000
M 10553 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafea							un 1,0000
M 11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")							un 19,8000
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							h 1,2820
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h 0,6410

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID	
90821/ SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10554 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 700 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	217,72	217,72			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4140	1,43	2,02			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7070	0,61	0,43			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1210	0,08	0,17			
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com para fusos	un	3,0000	59,18	177,54			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1210	1,43	3,03			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1210	2,46	5,22			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1210	0,85	1,80			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4140	0,44	0,62			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7070	1,39	0,98			
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")	un	19,8000	0,09	1,78			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7219884	6,90	10,53			
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,43487064	9,21	27,93			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	449,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	101,10	551,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instala	UNID
90821 / SINAPI	ção. af_12/2019	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un 3,0000
M 10554 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 700 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafea	un 1,0000
M 11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")	un 19,8000
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h 1,4140
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,7070

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID			
90822 / SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")	un	19,8000	0,09	1,78					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5460	0,44	0,68					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190	0,08	0,19					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190	0,85	1,97					
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com para fusos	un	3,0000	59,18	177,54					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190	1,43	3,32					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5460	1,43	2,21					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190	2,46	5,70					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7730	0,61	0,47					
10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	237,43	237,43					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7730	1,39	1,07					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7893876	6,90	11,51					
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,56881896	9,21	30,54					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	474,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	106,64	581,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos						un	3,0000		
M 10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafea						un	1,0000		



CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instala	UNID
90822/ SINAPI	ção. af_12/2019	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")	un 19,8000
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h 1,5460
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,7730

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID				
90823/ SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6780		0,44		0,74				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5170		1,43		3,60				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5170		2,46		6,19				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5170		0,85		2,14				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8390		0,61		0,51				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5170		0,08		0,20				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6780		1,43		2,40				
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com para fusos	un	3,0000		59,18		177,54				
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")	un	19,8000		0,09		1,78				
10556 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 900 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000		315,70		315,70				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8390		1,39		1,17				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8567868		6,90		12,50				
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	7,0276728		9,21		33,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	557,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	125,33	683,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos									un	3,0000
M 10556 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 900 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafea									un	1,0000
M 11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")									un	19,8000
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares									h	1,6780

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
90823 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	0,8390

CÓDIGO	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019					UNID
91341 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3826	0,78		0,30
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1910	1,39		0,27
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chat a e fenda phillips	un	4,8166	0,30		1,45
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3826	1,31		0,50
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,8829	46,47		41,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736	0,85		0,49
36888 / SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodiza do branco ou brilhante, para 1 face	m	6,8504	30,28		207,43
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1910	0,61		0,12
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736	0,08		0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736	1,43		0,82
39025 / SINAPI	Porta de abrir, tipo veneziana, em aluminio, acabamento anodizado natural, 90 cm x 210 cm (largura x altura), sem guarnicao/alizar/vista	un	0,5473	698,45		382,26
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736	2,46		1,41
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,39071112	9,67		7,99
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1950492	6,90		2,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	767,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	172,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml 0,8829
M 07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillip	un 4,8166
M 36888 / SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou bril	m 6,8504
M 39025 / SINAPI	Porta de abrir, tipo veneziana, em aluminio, acabamento anodizado natural, 90 cm x 210 cm (largura x altura), sem guarn	un 0,5473

CÓDIGO	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
91341 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h0,3826
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h0,1910

CÓDIGO	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças	UNID				
10891 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0004	319,90		0,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001236	18,58		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000824	195,80		0,16
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01218	193,04		2,35
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0028	11,60		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,649292	4,50		2,92
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,826616	14,00		11,57
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001624	20,11		0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,5660	0,80		10,85
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0020	12,90		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000412	37,80		0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0008	13,52		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,014616	18,00		0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006496	6,00		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,006496	73,93		0,48
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0016	18,75		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,018676	10,87		0,20
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0008	44,00		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03654	4,81		0,18
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	28,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03654	205,00		7,49
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0008	15,40		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0016	18,80		0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324	100,00		3,24
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000824	36,90		0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0004	25,95		0,01

CÓDIGO	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças						UNID		
10891 /ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11841 / ORSE	Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizad o de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	1,0000	345,22	345,22				
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004872	13,50	0,07				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0028	10,22	0,03				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,0000	9,67	81,75				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,1200	6,90	60,09				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003248	300,00	0,97				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03654	12,54	0,46				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,826616	5,00	4,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	67,11	MATERIAL	385,21	CUSTO TOTAL	532,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	74,73	SERV. TERCEIRO	5,56	BDI( 22,4700 %)	119,68	652,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	11841 / ORSE	Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticad						m2	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0300
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	4,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizon tal, inclusive dobradiças e e ferrolho	UNID					
09290 /ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084732	10,87		0,09	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00032	19,95		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002168	195,80		0,04	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,008778	138,48		1,22	

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizon	UNID			
09290 /ORSE	tal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,002926	137,75	0,40
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,005526	193,04	1,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007368	20,11	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001084	37,80	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022104	13,50	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,5700	0,80	2,86
00261 /ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	7,0000	13,34	93,38
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,016578	205,00	3,40
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003252	18,58	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,00032	45,00	0,01
00546 /SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	1,5000	10,43	15,65
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0029472	6,00	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0066312	18,00	0,12
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
02308 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	3,1500	51,01	160,68
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3750312	14,00	5,25
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2720444	4,50	1,22
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4200	51,84	21,77
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002168	36,90	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,013202	101,30	1,34
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0029472	73,93	0,22
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,016578	4,81	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizon							UNID	
09290 / ORSE	tal, inclusive dobradiças e e ferrolho							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0840	6,90	15,81
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)					h	1,6000	9,67	32,70
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,0000	9,67	20,44
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,016578	12,54	0,21
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3750312	5,00	1,88
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0014736	300,00	0,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,62	MATERIAL	309,08	CUSTO TOTAL	380,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	36,33	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI( 22,4700 %)	85,51	466,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)							m	7,0000
M 02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580							m	3,1500
M 00546 / SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)							kg	1,5000
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,4200
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	0,0140
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	1,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)							h	1,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm					UNID
11718/ ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00234968	10,87		0,03
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,013716	101,30		1,39

CÓDIGO	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças,ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	UNID			
11718/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015324	193,04	0,30
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000046	25,95	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5339	0,80	3,63
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005616	37,80	0,00
12587 / ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	1,0000	534,70	534,70
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045972	205,00	0,94
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00183888	18,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00011232	36,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00023	12,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10399888	14,00	1,46
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000046	319,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00081728	6,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000046	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000322	11,60	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000092	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000322	10,22	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000092	44,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00061296	13,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08293056	4,50	0,37
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00020432	20,11	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000092	15,40	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00011232	195,80	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045972	4,81	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000184	18,75	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00081728	73,93	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016848	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000184	18,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5616	6,90	8,19
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4600	9,67	9,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00040864	300,00	0,12

CÓDIGO	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm						UNID				
11718 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	,10399888		5,00		0,52
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045972		12,54		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,33	MATERIAL	542,88	CUSTO TOTAL		561,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	9,26	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI( 22,4700 %)		126,09	687,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	12587 / ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm							m2	1,0000	
O	07728 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec							m3	0,0127	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4600	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4600	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4600	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4600	

CÓDIGO	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	UNID			
08753 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0003	783,38	0,24
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03744	205,00	7,68
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0006	124,76	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01248	193,04	2,41
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,582012	4,50	2,62
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0006	19,95	0,01
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0006	362,00	0,22
01735 / ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 75 x 38 x 2,65 mm (3,01 kg/m)	m	2,0000	26,08	52,16
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004992	13,50	0,07



CÓDIGO	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção qua	UNID			
08753 / ORSE	drada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00257 / ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	m	1,3100	20,04	26,25
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,5660	0,80	10,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006656	6,00	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0009	412,05	0,37
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0006	45,00	0,03
00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	5,2300	13,34	69,77
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019136	10,87	0,21
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,014976	18,00	0,27
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0003	930,00	0,28
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,8000	51,84	145,15
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000132	37,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000264	36,90	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0006	60,50	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,006656	73,93	0,49
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0006	232,01	0,14
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0003	65,75	0,02
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0006	34,22	0,02
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0003	227,19	0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000396	18,58	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0006	226,28	0,14
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0009	19,43	0,02
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0006	141,73	0,09
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0006	216,93	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03744	4,81	0,18
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0006	176,92	0,11
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324	100,00	3,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001664	20,11	0,03
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0009	45,83	0,04

CÓDIGO	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção qua							UNID
08753 / ORSE	drada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90		0,01		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000264	195,80		0,05		
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0024	357,49		0,86		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,846976	14,00		11,86		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67		20,44		
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	3,0000	9,67		61,32		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3200	6,90		19,25		
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	3,0000	9,67		61,32		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03744	12,54		0,47		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003328	300,00		1,00		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,846976	5,00		4,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	76,80	MATERIAL	335,37	CUSTO TOTAL	503,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	85,53	SERV. TERCEIRO	5,70	BDI( 22,4700 %)	113,11	616,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00257 / ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	m	1,3100					
M 00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	5,2300					
M 01735 / ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 75 x 38 x 2,65 mm (3,01 kg/m)	m	2,0000					
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,8000					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0300					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	3,0000					
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	3,0000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000					
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	3,0000					

CÓDIGO	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção qua	UNID
08753 / ORSE	drada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h1,2000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h3,0000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a						UNID		
101875 / SINAPI	- fornecimento e instalação. af_07/2025						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,131391	1,39	0,18				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,013572	100,00	1,36				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,064113	0,80	2,45				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,034191	0,08	0,24				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,9028	0,86	2,50				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,034191	0,85	2,58				
13393 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 12 disj untosres din, 100 a	un	1,0000	302,14	302,14				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,131391	0,61	0,08				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,9028	1,26	3,66				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,36188	1,25	1,70				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,034191	1,43	4,34				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,034191	2,46	7,46				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,13417648	6,90	1,96				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,50556624	9,67	30,77				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,50556624	7,05	22,43				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	383,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	86,24	470,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13393 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores din, 100							un	1,0000
O 87367 / SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0117
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	1,4514
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	1,4514

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a	UNID
101875/SINAPI	- fornecimento e instalação. af_07/2025	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a	UNID
101883/SINAPI	- fornecimento e instalação. af_07/2025	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,3060	1,26	4,17
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,3060	0,86	2,84
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,55976	1,25	1,95
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,456482	1,43	4,94
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,150482	1,39	0,21
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,150482	0,61	0,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,456482	0,85	2,94
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,456482	0,08	0,28
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,015544	100,00	1,55
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,509326	0,80	2,81
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,456482	2,46	8,50
13395 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 18 disj untosres din, 100 a	un	1,0000	423,42	423,42
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15367221	6,90	2,24
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,71468996	9,67	35,05
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,71468996	7,05	25,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	516,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	632,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 13395 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 18 disjuntores din, 100			un	1,0000
O 87367 / SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria			m3	0,0134
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares			h	1,6530
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares			h	1,6530

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
101880 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,291016		2,46		10,56
12041 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 30 disj untosres din, 150 a	un	1,0000		510,30		510,30
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,23488		1,25		2,79
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,215616		0,61		0,13
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,291016		0,85		3,65
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,0754		0,86		3,50
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,215616		1,39		0,30
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,028288		0,80		4,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,291016		1,43		6,14
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,0754		1,26		5,14
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,022272		100,00		2,23
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,291016		0,08		0,34
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,11374696		7,05		31,50
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,22018705		6,90		3,21
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,11374696		9,67		43,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 22,4700 %)	
						626,97	PREÇO TOTAL
						140,88	767,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 12041 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 30 disjuntores din, 150					un	1,0000
O 87367 / SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria					m3	0,0192
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	2,0377
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	2,0377

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_07/2025						UNID
101881/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,1120		0,86		3,54
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 229		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado,de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_07/2025						UNID								
101881 / SINAPI							un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,324247		0,08		0,35								
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,212247		1,39		0,30								
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,949721		0,80		3,96								
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,021924		100,00		2,19								
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,19996		1,25		2,75								
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,212247		0,61		0,13								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,324247		2,46		10,64								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,324247		0,85		3,68								
12042 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 40 disj untores din, 100 a	un	1,0000		748,79		748,79								
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,1120		1,26		5,18								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,324247		1,43		6,18								
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,13272992		7,05		31,78								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,21674663		6,90		3,16								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,13272992		9,67		43,59								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	866,16	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI( 22,4700 %)	194,63	1.060,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M 12042 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 40 disjuntores din, 100										un	1,0000			
O 87367 / SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria										m3	0,0189			
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares										h	2,0560			
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares										h	2,0560			

CÓDIGO	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID			
89709 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0075	69,74	0,52
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0360	1,97	0,07
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 230		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID
89709 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304		0,08		0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304		2,46		0,81
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3304		1,13		0,37
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3304		0,31		0,10
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304		0,85		0,28
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304		1,43		0,47
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0049		61,55		0,30
11741 / SINAPI	Ralo sifonado cilindrico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un	1,0000		9,45		9,45
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,16817029		9,67		3,44
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,16817029		7,05		2,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 22,4700 %)	
					4,22	23,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr				un	0,0049
M	11741 / SINAPI	Ralo sifonado cilindrico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca				un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3				un	0,0075
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100				un	0,0360
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,1652
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,1652

CÓDIGO	Rampa de acessibilidade para acesso a edificações com inclinação de 8,33% em concreto moldado in loco, com largura de 1,20m, fck 25mpa, não armada, com junta a cada 2m com corte à seco. af_03/2024	UNID			
105000 / SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	,00000075	11.744,50	0,01
	MATERIAL				
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3000	4,01	1,20
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 231		RptRelacaoComposicoesEmprForm	



CÓDIGO	Rampa de acessibilidade para acesso a edificações com inclinação de 8,33% em concreto moldado in loco, com largura de 1,20m, fck 25mpa, não armada, com junta a cada 2m com corte à seco. af_03/2024	UNID			
105000 / SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,1200	5,46	0,66
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1428	138,48	19,77
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3750	5,81	2,18
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,14778	488,38	72,17
21011 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm (1 1/4"), e = 2,65 mm, *2,71* kg/m (nbr 5580)	m	1,8520	46,16	85,49
01332 / SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2	kg	1,7920	8,06	14,44
21012 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	2,0580	51,01	104,98
21010 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm, *2,11* kg/m (nbr 5580)	m	4,0460	31,67	128,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	21,724432	0,85	18,47
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,195216	1,43	0,28
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,929516	0,61	0,57
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0055296	6,51	0,04
36178 / SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	un	3,21875	15,44	49,70
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	20,5997	1,31	26,99
34353 / SINAPI	Argamassa colante ac ii	kg	4,3100	1,73	7,46
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	21,724432	0,08	1,74
21009 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	m	12,5000	23,59	294,88
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,195216	0,44	0,09
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,035928	16,90	0,61
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	21,724432	2,46	53,44
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,929516	1,39	1,29
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	21,724432	1,43	31,07
11964 / SINAPI	Parafuso de aco zincado, tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	un	6,6660	2,31	15,40
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,1300	49,78	6,47
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,002556	9,31	0,02
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	20,5997	0,78	16,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,53888723	9,67	11,01
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,1471708	9,67	227,83
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	,15646008	7,05	136,44
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,94922173	6,90	13,84
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,19746879	9,67	4,04



CÓDIGO	Rampa de acessibilidade para acesso a edificações com inclinação de 8,33% em concreto moldado in loco, com largura de 1,20m, fck 2							UNID	
105000 / SINAPI	5mpa, não armada, com junta a cada 2m com corte à seco. af_03/2024							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.354,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	304,30	1.658,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 96624 / SINAPI	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/20							m3	0,1200
O 99837 / SINAPI	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2"							m	2,0000
O 04626 / SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c25, acabamento convencional, n							m3	0,1200
O 04658 / SINAPI	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024							m2	0,5000

CÓDIGO	Rampa de acessibilidade para acesso a edificações com inclinação de 8,33% em concreto moldado in loco, com largura de 1,50m, fck 2					UNID
105001 / SINAPI	5mpa, não armada, com junta a cada 2m com corte à seco. af_03/2024					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	,00000094	11.744,50	0,01	
MATERIAL						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	21,94574	0,85	18,65	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,033995	0,61	0,63	
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,1300	49,78	6,47	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	20,667725	1,31	27,07	
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,006912	6,51	0,05	
36178 / SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	un	3,3796875	15,44	52,18	
21011 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm (1 1/4"), e = 2,65 mm, *2,71* kg/m (nbr 5580)	m	1,8520	46,16	85,49	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,24402	0,44	0,11	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,033995	1,39	1,44	
21012 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	2,0580	51,01	104,98	
34353 / SINAPI	Argamassa colante ac ii	kg	4,5255	1,73	7,83	
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,184725	488,38	90,22	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,46875	5,81	2,72	
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3750	4,01	1,50	

CÓDIGO	Rampa de acessibilidade para acesso a edificações com inclinação de 8,33% em concreto moldado in loco, com largura de 1,50m, fck 25mpa, não armada, com junta a cada 2m com corte à seco. af_03/2024						UNID		
105001/SINAPI							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,04491	16,90	0,76				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	21,94574	2,46	53,99				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1785	138,48	24,72				
21009 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	m	12,5000	23,59	294,88				
21010 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm, *2,11* kg/m (nbr 5580)	m	4,0460	31,67	128,14				
11964 / SINAPI	Parafuso de aco zincado, tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	un	6,6660	2,31	15,40				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	21,94574	1,43	31,38				
01332 / SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2	kg	1,7920	8,06	14,44				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	20,667725	0,78	16,12				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	21,94574	0,08	1,76				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,003195	9,31	0,03				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,24402	1,43	0,35				
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,1260	5,46	0,69				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	24683599	9,67	5,05				
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,1471708	9,67	227,83				
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	15646008	7,05	136,44				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	60835437	9,67	12,43				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	05591569	6,90	15,40				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.386,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	311,60	1.698,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	96624 / SINAPI	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/20						m3	0,1500
O	99837 / SINAPI	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2"						m	2,0000
O	04626 / SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c25, acabamento convencional, n						m3	0,1500
O	04658 / SINAPI	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024						m2	0,5250

CÓDIGO	Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em n	UNID			
12436 / ORSE	ovacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001023	979,65	0,01
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 1l ou equivalente)	h	0,0000	6,34	22,85
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001023	246,00	0,00
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	13,04	51,98
MATERIAL					
04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	0,4725	109,74	51,85
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00609789	73,93	0,45
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00609789	6,00	0,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002376	100,00	0,24
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00002046	21,30	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00035586	15,40	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,000675	11,98	0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,2600	48,83	12,70
cimento					
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0151734	138,48	2,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00166572	18,58	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00017793	25,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00071172	18,75	0,01
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	0,2600	488,38	126,98
servico de bombeamento (nbr 8953)					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00152703	20,11	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,65869501	4,50	2,96
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03435831	4,81	0,17
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,2340	3,50	0,82
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,000675	27,48	0,02
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0540	9,34	0,50
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001023	36,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002046	26,89	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00111048	195,80	0,22
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00458109	13,50	0,06
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000345	26,00	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000015	269,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00017793	28,00	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00035586	44,00	0,02

CÓDIGO	Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em n					UNID
12436/ORSE	ovacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00124551	11,60	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00035586	13,52	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00124551	10,22	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00071172	18,80	0,01	
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	1,8000	1,73	3,11	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01374332	18,00	0,25	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,08544	0,80	6,47	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00017793	319,90	0,06	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0220946	101,30	2,24	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00111048	36,90	0,04	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0050578	137,75	0,70	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00096465	12,90	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03435831	205,00	7,04	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001023	19,95	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,77726172	14,00	10,88	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01145275	193,04	2,21	
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	100,00	48,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01756089	10,87	0,19	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00002046	39,10	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00006	16,82	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00055524	37,80	0,02	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001023	45,00	0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,552404	6,90	80,98	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1500	9,67	3,07	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,102312	9,67	2,09	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,779312	9,67	36,37	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,051156	9,67	1,05	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03435831	12,54	0,43	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,77726172	5,00	3,89	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00305406	300,00	0,92	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	58,45	MATERIAL	280,49	
		CUSTO TOTAL		484,13	PREÇO TOTAL	

CÓDIGO	Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em n							UNID
EQUIPAMENTO	74,84	ENC.( 111,3600%)	65,11	SERV. TERCEIRO	5,24	BDI( 22,4700 %)	108,78	592,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 00077 /ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água							m3 0,4000
O 00098 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3 0,2600
O 02323 /ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R							m2 0,7500
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3 0,4000
O 02624 /ORSE	Remoção e reposição de meio-fio							m 2,2000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							m2 2,6400
O 04864 /ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamas							m2 0,4500
O 09182 /ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor							m3 0,1700

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n					UNID
12214 /ORSE	ovacor, 02 demãos					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	13,04		51,98
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001023	979,65		0.01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001023	246,00		0,00
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,34		22,85
MATERIAL						
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001023	45,00		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000096	16,82		0,00
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	488,38		126,98
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03172581	205,00		6,50
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00002046	21,30		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00031086	44,00		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01269032	18,00		0,23
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0864	9,34		0,81
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,08544	0,80		6,47
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00015543	28,00		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00002046	39,10		0,00

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n	UNID				
12214 / ORSE	ovacor, 02 demãos	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000024	269,00		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00423009	13,50		0,06
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001023	36,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00102048	36,90		0,04
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00108	27,48		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051024	37,80		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01057525	193,04		2,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,60752101	4,50		2,73
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03172581	4,81		0,15
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00015543	319,90		0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00562989	73,93		0,42
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00141003	20,11		0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00062172	18,75		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00031086	13,52		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00015543	25,95		0,00
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	100,00		48,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001023	19,95		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,71770872	14,00		10,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00562989	6,00		0,03
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0050578	137,75		0,70
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	,00102048	195,80		0,20
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00108801	10,22		0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00108	11,98		0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,2600	48,83		12,70
	cemento					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0220946	101,30		2,24
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0151734	138,48		2,10
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00031086	15,40		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002376	100,00		0,24
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00153072	18,58		0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002046	26,89		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00108801	11,60		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00062172	18,80		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01621539	10,87		0,18

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n							UNID		
12214 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00089715		12,90		0,01			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000552		26,00		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,554312		9,67		31,77			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2400		9,67		4,91			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,102404		6,90		74,41			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,051156		9,67		1,05			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,102312		9,67		2,09			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00282006		300,00		0,85			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03172581		12,54		0,40			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,71770872		5,00		3,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		54,04	MATERIAL	222,95	CUSTO TOTAL	417,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	75,27	ENC.( 111,3600%)		60,19	SERV. TERCEIRO	4,84	BDI( 22,4700 %)	93,77	511,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 00077 / ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água							m3	0,4000	
O 00098 / ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,2600	
O 02323 / ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R							m2	1,2000	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,4000	
O 02624 / ORSE	Remoção e reposição de meio-fio							m	2,2000	
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							m2	2,6400	
O 09182 / ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor							m3	0,1700	

CÓDIGO	Reassentamento de paralelepípedos, rejuntamento com argamassa, com reaproveitamento dos paralelepípedos - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020							UNID
101852/ SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	,00001699	569.472,64			9,68	



CÓDIGO	Reassentamento de paralelepípedos, rejuntamento com argamassa, com reaproveitamento dos paralelepípedos - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020						UNID				
101852 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador MATERIAL	un	,00000658	5.700,00			0,04				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,809626	0,85			1,54				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7458	0,61			0,45				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1140	101,30			11,55				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,318026	0,01			0,00				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,318026	0,89			0,28				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,809626	1,43			2,59				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7458	1,31			0,98				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7458	1,39			1,04				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7458	0,78			0,58				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,81911	0,80			7,86				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,809626	2,46			4,45				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,029605	5,70			0,17				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,021721	100,00			2,17				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	h	1,809626	0,08			0,14				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,76161096	6,90			11,11				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,07000293	9,25			1,37				
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	,75440653	9,67			15,42				
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	,25066586	9,60			5,09				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0203	0,93			0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	76,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	17,26	94,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,1140
O	05684 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16								chp	0,0031
O	05685 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16								chi	0,2455
O	88260 / SINAPI	Calceteiro com encargos complementares								h	0,7458



CÓDIGO	Reassentamento de paralelepípedos, rejuntamento com argamassa, com reaproveitamento dos paralelepípedos - incluso retirada e coloc	UNID
101852/SINAPI	ação do material. af_12/2020	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h0,7458
O 88628 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m30,0203

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID			
03316 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,81	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50	0,47
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	193,04	0,38
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	18,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	10,87	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	37,80	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0304	101,30	3,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	205,00	1,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,00	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	20,11	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,80	3,64
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	195,80	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104	73,93	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	13,50	0,01

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm							UNID		
03316 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo				un	0,00012		13,52		0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas				kg	4,5500		1,25		5,69
10790 / ORSE	Prumo de face				un	0,00006		25,95		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,6000		9,67		12,26
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,7000		6,90		10,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,00585		12,54		0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,00052		300,00		0,16
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,13234		5,00		0,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,63	MATERIAL	16,59	CUSTO TOTAL		39,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	11,84	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI( 22,4700 %)		8,98	48,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0250	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000	

CÓDIGO	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID					
13148 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144		18,00		0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009		18,58		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		170,60		0,02
01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000		0,86		1,72
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		47,69		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006		195,80		0,01

CÓDIGO	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar						UNID			
13148 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	44,00			0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00059	73,93			0,04			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50			0,27			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00			1,14			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89			0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81			0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80			0,00			
13791 / ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	58,55			58,55			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90			0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00			0,74			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04			0,23			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00			0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50			0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87			0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11			0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90			4,38			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,67			10,22			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00			0,41			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54			0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00			0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,90	MATERIAL	62,80	CUSTO TOTAL	77,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	7,70	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI( 22,4700 %)	17,52	95,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10							un	2,0000
M	13791 / ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar							un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,5000

CÓDIGO	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID
13148 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar					UNID
12808 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50	0,27	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059	73,93	0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87	0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	44,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04	0,23	
01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,86	1,72	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00	
13524 / ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	106,58	106,58	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	195,80	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,67	10,22	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10	
	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05	

CÓDIGO	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar							UNID		
12808 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,08144	5,00	0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,90	MATERIAL	110,83	CUSTO TOTAL	125,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	7,70	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI( 22,4700 %)	28,31	154,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10							un	2,0000	
M 13524 / ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000	

CÓDIGO	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	UNID			
12870 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04	0,23
13646 / ORSE	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/600k, IP-65, da Taschibra ou similar	un	1,0000	35,95	35,95
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	44,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60	0,02

CÓDIGO	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar						UNID				
12870 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0001	26,89			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,06093	4,50			0,27
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,00006	195,80			0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,00006	36,90			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,00059	73,93			0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,00048	13,50			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0036	4,81			0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3000	6,90			4,38
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,5000	9,67			10,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0036	12,54			0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00032	300,00			0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,08144	5,00			0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,90	MATERIAL	38,48	CUSTO TOTAL		53,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	7,70	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI( 22,4700 %)		12,05	65,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	13646 / ORSE	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/600k, IP-65, da Taschibra ou							un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000	
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5000	
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,5000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000	

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID					
94794/ SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7486		0,08		0,06
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7486		0,31		0,23

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação.af_08/2021						UNID				
94794 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06015 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/2"					un	1,0000		124,59		124,59
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,7486		1,13		0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,7486		2,46		1,84
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,7486		1,43		1,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,7486		0,85		0,64
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)					un	0,0192		14,75		0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,38102991		9,67		7,79
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,38102991		7,05		5,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		151,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		34,14	186,06		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)							un	0,0192	
M	06015 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/2"							un	1,0000	
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3743	
O	88267 / SINAPI	Encanadorou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3743	

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID
94495 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2970		2,46		0,73
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2970		0,08		0,02
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2970		0,31		0,09
06019 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1"	un	1,0000		45,28		45,28
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2970		1,43		0,42
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0132		14,75		0,19
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2970		0,85		0,25
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2970		1,13		0,34

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID	
94495 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,15117003	9,67 3,09	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,15117003	7,05 2,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		55,90 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		12,56 68,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)							un	0,0132
M 06019 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1"							un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1485
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1485

CÓDIGO	Registro de pressão, pvc, soldável, volante simples, dn 25 mm -fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID
103049 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0095	69,74 0,66
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0080	1,97 0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1590	1,43 0,23
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1590	2,46 0,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1590	0,08 0,01
11719 / SINAPI	Registro de pressao pvc, soldavel, volante simples, de 25 mm					un	1,0000	12,87 12,87
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1590	1,13 0,18
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr					un	0,0400	20,09 0,80
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1590	0,31 0,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1590	0,85 0,14
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,08092941	9,67 1,65
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,08092941	7,05 1,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		17,43 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		3,92 21,35



CÓDIGO	Registro de pressão, pvc, soldável, volante simples, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021			UNID
103049 / SINAPI				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 11719 / SINAPI	Registro de pressao pvc, soldavel, volante simples, de 25 mm		un	1,0000
M 20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr		un	0,0400
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3		un	0,0095
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100		un	0,0080
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,0795
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,0795

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd ) Deca ou similar	UNID				
02039 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	20,11		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	92,70		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	73,93		0,06
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,30		0,28
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	49,00		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	205,00		1,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	18,00		0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000108	195,80		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,50		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50		0,39
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	32,30		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	34,80		0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	27,49		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00		1,54
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	10,87		0,03
01948 / ORSE	Registro gaveta bruto 3/4" (Deca - ref.1510 hd ou similar)	un	1,0000	51,25		51,25

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd ) Deca ou similar							UNID				
02039 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,000864		6,00		0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"						un	0,000054		38,62		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm						un	0,000054		19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,00486		4,81		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00162		193,04		0,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5400		6,90		7,88
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,5400		9,67		11,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,109944		5,00		0,55
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000432		300,00		0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00486		12,54		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,95	MATERIAL	55,04	CUSTO TOTAL	74,70	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	9,97	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI( 22,4700 %)	16,79	91,49				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm									m	0,9400	
M 01948 / ORSE	Registro gaveta bruto 3/4" (Deca - ref.1510 hd ou similar)									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,5400	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,5400	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0,5400	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,5400	

CÓDIGO	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1 1/2"						UNID
03203 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957		4,50		0,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018		193,04		0,35
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012		195,80		0,02
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 250			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1 1/2"						UNID
03203 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00024	92,70		0,02	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00036	49,00		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50		0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00024	32,30		0,01	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,4000	0,30		0,42	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00		1,11	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00		0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00		1,71	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00006	19,57		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00096	73,93		0,07	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00006	38,62		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87		0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81		0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80		0,00	
11672 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1 1/2", com corpo dividido	un	1,0000	49,25		49,25	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00042	27,49		0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00066	34,80		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90		8,75	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6000	9,67		12,26	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00		0,14	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54		0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00		0,61	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,94	MATERIAL	50,67	CUSTO TOTAL	72,50
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	11,07	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI( 22,4700 %)
						16,29	88,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN QTD

CÓDIGO	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1 1/2"	UNID
03203 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 1,4000
M 11672 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1 1/2", com corpo dividido	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,6000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm					UNID
02180 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50		0,33
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	73,93		0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00		1,28
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,11		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,04		0,26
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00		2,70
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	195,80		0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,80		6,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00		0,83

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm							UNID				
02180 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha						un	0,00004	28,00			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00015	18,58			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00207	10,87			0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,00405	4,81			0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0002	12,90			0,00
11247 / ORSE	Serra mármore						un	0,00004	319,90			0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro						un	0,00016	18,80			0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000	6,90			7,29
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,4000	9,67			8,18
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00405	12,54			0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00036	300,00			0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,09162	5,00			0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,32	MATERIAL	11,41	CUSTO TOTAL	27,50	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	8,15	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI( 22,4700 %)	6,18	33,68				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec									m3	0,0250	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,4000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,4000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,4000	

CÓDIGO	Remoção de cabos elétricos, com seção de até 2,5 mm², de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023						UNID
104792/ SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484/ SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0045		1,26		0,01
37373/ SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0173		0,08		0,00

CÓDIGO	Remoção de cabos elétricos, com seção de até 2,5 mm², de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID				
104792 / SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0045		0,86		0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0128		0,61		0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0173		2,46		0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0173		0,85		0,01
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0128		1,39		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0173		1,43		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,01307136		6,90		0,19
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,00466794		9,67		0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,09	0,48				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,0045	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0128	

CÓDIGO	Remoção de calha de zinco	UNID				
00038 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	195,80		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02

CÓDIGO	Remoção de calha de zinco							UNID
00038 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012		36,90		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		13,50		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05646		4,50		0,25	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000		6,90		8,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,14	MATERIAL	1,93	CUSTO TOTAL	11,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	4,61	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,4700 %)	2,49	13,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6000	

CÓDIGO	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID
97640 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0876		0,85		0,07	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0229		0,89		0,02	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0647		0,61		0,04	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0876		0,08		0,01	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0647		1,39		0,09	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0876		1,43		0,13	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0876		2,46		0,22	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0229		0,01		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							

CÓDIGO	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID	
97640 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,06607164	6,90 0,96	
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	,02316426	8,96 0,44	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,44	2,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88278 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares							h	0,0229
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0647

CÓDIGO	Remoção de interruptores e tomadas	UNID					
03248 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	44,00			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01308	4,50			0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04			0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00			0,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00			0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00014	73,93			0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	170,60			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81			0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69			0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00			0,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,67			4,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						



CÓDIGO	Remoção de interruptores e tomadas							UNID				
03248 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0009		12,54		0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00008		300,00		0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,02036		5,00		0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,93	MATERIAL	0,62	CUSTO TOTAL	4,84	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	2,16	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI( 22,4700 %)	1,09	5,93				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000		
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,2000		

CÓDIGO	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID				
97645 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0743		1,43		1,54					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2807		1,31		0,37					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7936		1,39		1,10					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0743		0,85		0,91					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2807		0,78		0,22					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7936		0,61		0,48					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0743		2,46		2,64					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0743		0,08		0,09					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,28665084		9,67		5,86					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,81042432		6,90		11,82					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	25,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	5,62	30,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,2807		

CÓDIGO	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
97645 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,7936

CÓDIGO	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	UNID			
04876 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000015	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000015	979,65	0,01
	MATERIAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00013	20,11	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000505	6,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001495	10,87	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000015	36,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000505	73,93	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00117	18,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05686	4,50	0,26
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	195,80	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00003	39,10	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002925	205,00	0,60
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002925	4,81	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00039	13,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06617	14,00	0,93
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000975	193,04	0,19
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00003	21,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90	7,29
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1500	9,67	3,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais							UNID	
04876 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,002925	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00026	300,00	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,06617	5,00	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,90	MATERIAL	2,10	CUSTO TOTAL		12,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.( 111,3600%)	5,46	SERV. TERCEIRO	0,45	BDI( 22,4700 %)		2,90	15,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,1500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5000

CÓDIGO	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	UNID				
07215 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70		0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	34,80		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	195,80		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43

CÓDIGO	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)						UNID				
07215 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008		6,00		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"					un	0,00005		38,62		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023		10,87		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,07975		4,50		0,36
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00015		18,58		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045		4,81		0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm					un	0,00005		19,57		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5000		6,90		7,29
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,5000		9,67		10,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004		300,00		0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018		5,00		0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045		12,54		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,28	MATERIAL	3,24	CUSTO TOTAL		21,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)		4,82	26,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000	
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5000	
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,5000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5000	

CÓDIGO	Remoção de peça de madeira para telhado / assoalho, bitolas variadas	UNID					
13489 / ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00102	246,00			0,25
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00102	979,65			1,00
	MATERIAL						

CÓDIGO	Remoção de peça de madeira para telhado / assoalho, bitolas variadas						UNID
13489 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00204	21,30		0,04	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00102	36,00		0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,33631	14,00		32,71	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00204	39,10		0,08	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,034425	193,04		6,65	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01734	6,00		0,10	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01734	73,93		1,28	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,103275	205,00		21,17	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00255	36,90		0,09	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,01377	13,50		0,19	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,866855	4,50		8,40	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,001275	37,80		0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,052785	10,87		0,57	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,04131	18,00		0,74	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,103275	4,81		0,50	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,003825	18,58		0,07	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00204	26,89		0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00255	195,80		0,50	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00459	20,11		0,09	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	12,7500	6,90		185,94	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,2000	9,67		208,47	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,103275	12,54		1,30	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00918	300,00		2,75	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,33631	5,00		11,68	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	186,60	MATERIAL	73,29	CUSTO TOTAL	484,68
EQUIPAMENTO	1,25	ENC.( 111,3600%)	207,81	SERV. TERCEIRO	15,73	BDI( 22,4700 %)	108,91
				PREÇO TOTAL			
				593,59			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	12,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	10,2000

CÓDIGO	Remoção de peça de madeira para telhado / assoalho, bitolas variadas	UNID
13489 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 10,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 12,7500

CÓDIGO	Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados	UNID				
09744 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00004	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00004	979,65		0,04
MATERIAL						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	26,89		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00044	73,93		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	195,80		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	6,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00008	39,10		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00008	21,30		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00004	36,00		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4000	9,67		8,18

CÓDIGO	Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados						UNID		
09744 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	300,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,06108	5,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,25	MATERIAL	1,86	CUSTO TOTAL	13,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,3600%)	5,85	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,4700 %)	3,02	16,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01	UNID					
00029 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,81			0,01
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,1000	24,38			2,44
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00			0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,50			0,21
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90			0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93			0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,04			0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00			0,71
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	195,80			0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50			0,00

CÓDIGO	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01							UNID				
00029 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,00225		205,00		0,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000		6,90		7,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00225		12,54		0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0509		5,00		0,25
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002		300,00		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,45	MATERIAL	4,32	CUSTO TOTAL	11,95	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	3,84	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI( 22,4700 %)	2,69	14,64				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras									l	0,1000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,5000	

CÓDIGO	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	UNID					
07725 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092		10,87		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024		13,50		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008		36,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004		37,80		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		4,81		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032		73,93		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03764		4,50		0,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008		195,80		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012		18,58		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072		14,00		0,57
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006		193,04		0,12



CÓDIGO	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)							UNID
07725 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008		20,11		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032		6,00		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072		18,00		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		205,00		0,37	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000		6,90		5,83	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072		5,00		0,20	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		12,54		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016		300,00		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,76	MATERIAL	1,29	CUSTO TOTAL	7,39
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	3,07	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI( 22,4700 %)	1,66
							PREÇO TOTAL	9,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,4000

CÓDIGO	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID					
97644/ SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4162		0,85		0,35
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4162		2,46		1,02
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3075		0,61		0,19
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4162		0,08		0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4162		1,43		0,60
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1087		0,78		0,08
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3075		1,39		0,43
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1087		1,31		0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

CÓDIGO	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID	
97644 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,314019	6,90 4,58	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,11100444	9,67 2,27	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	2,18	11,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,1087
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3075

CÓDIGO	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,60 m. af_03/2024	UNID				
98528 / SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof unidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00018924	466.463,38		88,27
MATERIAL						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,9678	1,43		9,96
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,9678	0,08		0,56
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	3,025591	5,70		17,25
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3226	0,89		2,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,9678	0,85		5,92
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3226	0,61		1,42
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3226	0,01		0,02
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3226	1,39		3,23
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3226	1,31		3,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,9678	2,46		17,14
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3226	0,78		1,81
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	,33442203	7,84		38,68
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,34940279	12,26		60,88

CÓDIGO	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,60 m. af_03/2024						UNID		
98528/ SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,37183912	6,90	34,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	284,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	64,00	348,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chp	0,3547
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chi	1,9679
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,3226
O 88441 / SINAPI	Jardineiro com encargos complementares							h	2,3226

CÓDIGO	Remoção de revestimento em placas mdf, sem reaproveitamento					UNID
13961 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	195,80	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001125	205,00	0,23	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000575	10,87	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045	18,00	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000375	193,04	0,07	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02545	14,00	0,36	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00015	13,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023525	4,50	0,11	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00005	20,11	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001125	4,81	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

CÓDIGO	Remoção de revestimento em placas mdf, sem reaproveitamento							UNID		
13961 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2500	6,90	3,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,001125	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,02545	5,00	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,73	MATERIAL	0,82	CUSTO TOTAL	4,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	1,92	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI( 22,4700 %)	1,04	5,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2500

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	UNID					
00009 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000006		246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000006		979,65		0,01
	MATERIAL						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132		20,11		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012		36,90		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000522		6,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188		14,00		0,94
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00099		193,04		0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188		18,00		0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000006		36,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00297		205,00		0,61
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000012		39,10		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518		10,87		0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000012		21,30		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000522		73,93		0,04
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 268			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas							UNID				
00009 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00006		37,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,000396		13,50		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,00297		4,81		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,000012		26,89		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,060384		4,50		0,27
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00018		18,58		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,00012		195,80		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,0600		9,67		1,23
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6000		6,90		8,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,067188		5,00		0,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000264		300,00		0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00297		12,54		0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,72	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL	12,58	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.( 111,3600%)	5,26	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI( 22,4700 %)	2,83	15,41				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,6000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	0,0600	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)									h	0,0600	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,6000	

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio							UNID				
04943 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil						un	0,00001		979,65		0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional						un	0,00001		246,00		0,00
	MATERIAL											

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio						UNID			
04943 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	195,80		0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,04		0,14				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00		0,46				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00039	73,93		0,03				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00039	6,00		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00		0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00		0,71				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89		0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001	36,00		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,81		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00002	21,30		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04418	4,50		0,20				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	39,10		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90		5,83				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1000	9,67		2,04				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54		0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00		0,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,73	MATERIAL	1,59	CUSTO TOTAL	9,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.( 111,3600%)		4,14	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI( 22,4700 %)	2,20	12,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,1000

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio	UNID
04943 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h0,4000

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário	UNID				
02095 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	195,80		0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	205,00		0,65
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,81		0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	193,04		0,20
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	10,87		0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00		1,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	18,00		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	13,50		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00056	73,93		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0630	4,50		0,28
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	20,11		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,90		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	319,90		0,00

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário							UNID	
02095 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,1000	9,67	2,04
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6000	6,90	8,75
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00315	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00028	300,00	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,07126	5,00	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	2,26	CUSTO TOTAL		13,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	5,68	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI( 22,4700 %)		3,04	16,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6000

CÓDIGO	Remoção de vidro liso comum de esquadria com baguete de alumínio ou pvc. af_01/2021							UNID
102191/ SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4870		1,31		0,64	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4870		0,78		0,38	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9610		1,43		1,37	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4740		1,39		0,66	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9610		0,85		0,82	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9610		2,46		2,36	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9610		0,08		0,08	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4740		0,61		0,29	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4840488		6,90		7,06	
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	,49418812		7,35		7,68	



CÓDIGO	Remoção de vidro liso comum de esquadria com baguete de alumínio ou pvc. af_01/2021							UNID	
102191/ SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	4,79	26,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4740
O 88325 / SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares							h	0,4870

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro					UNID
01860 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,21022	4,50	0,95	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00012	319,90	0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0117	205,00	2,40	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00012	28,00	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00156	13,50	0,02	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0090	100,00	0,90	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00012	25,95	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,81	0,06	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039	193,04	0,75	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00048	18,75	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00598	10,87	0,07	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00208	6,00	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00084	10,22	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	37,80	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00468	18,00	0,08	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00028	195,80	0,05	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,8000	0,80	2,24	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,26468	14,00	3,71	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00084	11,60	0,01	

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro							UNID				
01860 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,00024		13,52		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0006		12,90		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,00024		15,40		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,00208		73,93		0,15
04722 / ORSE	Colher de pedreiro						un	0,00048		18,80		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,00024		44,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00052		20,11		0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,2000		9,67		24,53
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,4000		6,90		20,42
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,26468		5,00		1,32
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00104		300,00		0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0117		12,54		0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,26	MATERIAL	11,53	CUSTO TOTAL	58,26	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	23,69	SERV. TERCEIRO	1,78	BDI( 22,4700 %)	13,09	71,35				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)									m3	0,0090	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32									kg	2,8000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,4000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	1,2000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	1,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,4000	

CÓDIGO	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	UNID					
11618 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000056	979,65			0,05

CÓDIGO	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01						UNID
11618 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000056	246,00		0,01	
	MATERIAL						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001992	6,00		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,260608	14,00		3,65	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00384	193,04		0,74	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000056	36,00		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001536	13,50		0,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000112	26,89		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001992	73,93		0,15	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01152	205,00		2,36	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005888	10,87		0,06	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,224824	4,50		1,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004608	18,00		0,08	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000112	39,10		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000112	21,30		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01152	4,81		0,06	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	195,80		0,08	
02187 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabai aninha ou similar)	un	6,0000	1,18		7,08	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000512	20,11		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90		29,17	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5600	9,67		11,45	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01152	12,54		0,14	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001024	300,00		0,31	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,260608	5,00		1,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,22	MATERIAL	14,25	CUSTO TOTAL	56,68
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.( 111,3600%)	21,40	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI( 22,4700 %)
						12,74	69,42

CÓDIGO	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	UNID
11618 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02187 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar	un 6,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,5600
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,5600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,0000

CÓDIGO	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	UNID					
04513 / ORSE		m²					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04178 / ORSE	Aluguel de máquina Lavajato pressão mínima 1200lb com mangueira e bico direcional	h	0,3630		1,92		0,70
MATERIAL							
04815 / SINAPI	Balde vermelho para sinalizacao de vias	un	0,0100		9,60		0,10
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001504		18,75		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000376		25,95		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0765536		14,00		1,07
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000188		12,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003384		4,81		0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000376		319,90		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000752		36,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001128		193,04		0,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001504		20,11		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001128		18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,059972		4,50		0,27
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003384		205,00		0,69
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006016		73,93		0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002632		10,22		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000752		15,40		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000752		44,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013536		18,00		0,02

CÓDIGO	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb						UNID				
04513 / ORSE							m²				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006016		6,00		0,00				
04177 / ORSE	Broxa	un	0,0100		19,90		0,20				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001504		18,80		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000752		13,52		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000376		28,00		0,00				
04179 / ORSE	Cabo elétrico trifásico 3 x 2 - 5mm²	m	0,0200		8,30		0,17				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000376		37,80		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000752		195,80		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004512		13,50		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017296		10,87		0,02				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002632		11,60		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)	h	0,3760		10,33		8,21				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3760		6,90		5,48				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0765536		5,00		0,38				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003008		300,00		0,09				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003384		12,54		0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,47	MATERIAL	2,85	CUSTO TOTAL	17,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,70	ENC.( 111,3600%)		7,22	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI( 22,4700 %)	3,99	21,74		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
E	04178 / ORSE	Aluguel de máquina Lavajato pressão mínima 1200lb com mangueira e bico direcional						h	0,3630		
M	04179 / ORSE	Cabo elétrico trifásico 3 x 2 - 5mm²						m	0,0200		
M	04815 / SINAPI	Balde vermelho para sinalizacao de vias						un	0,0100		
M	04177 / ORSE	Broxa						un	0,0100		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3760		
O	10597 / ORSE	Encargos Complementares - Jatista						h	0,3760		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3760		
P	04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)						h	0,3760		

CÓDIGO	Retelhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, inclusive parafuso, exclusive telha - Rev 01						UNID
10002 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00		0,01	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	979,65		0,02	
MATERIAL							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00		0,63	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,87		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,81		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	205,00		0,41	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	20,11		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	195,80		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90		0,00	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,70		2,41	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	73,93		0,02	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	21,30		0,00	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,32		0,45	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	36,00		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	39,10		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50		0,16	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	193,04		0,13	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,90		3,21	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200	9,67		4,50	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00		0,22	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,65	MATERIAL		4,25
				CUSTO TOTAL	12,28	PREÇO TOTAL	

CÓDIGO	Retelhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, inclusive parafuso, exclusive telha - Rev 01							UNID
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,3600%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI( 22,4700 %)	2,76	15,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)						cj	1,4200
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira						un	1,4200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,2200

CÓDIGO	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.					UNID
12625 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000016	979,65		0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000016	246,00		0,00
MATERIAL						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000032	39,10		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000032	21,30		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000064	195,80		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000072	193,04		0,14
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	2,1000	1,28		2,69
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,040576	4,50		0,18
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000864	18,00		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,048864	14,00		0,68
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001104	10,87		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000032	26,89		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000288	13,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000096	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000032	37,80		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00216	4,81		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	73,93		0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000016	36,00		0,00

CÓDIGO	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.							UNID				
12625 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,00216		205,00		0,44
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,000064		36,90		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,000368		6,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,000096		20,11		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3200		6,90		4,67
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,1600		9,67		3,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000192		300,00		0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,048864		5,00		0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00216		12,54		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,76	MATERIAL	3,41	CUSTO TOTAL	11,70	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.( 111,3600%)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI( 22,4700 %)	2,63	14,33				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)									un	2,1000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,3200	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	0,1600	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)									h	0,1600	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,3200	

CÓDIGO	Retirada de divisória tipo naval	UNID					
12631 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00			0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	979,65			0,12
	MATERIAL						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00			1,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00084	6,00			0,01



CÓDIGO	Retirada de divisória tipo naval						UNID					
12631 / ORSE							m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11		0,00						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00084	73,93		0,06						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87		0,03						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04		0,35						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00		1,71						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	36,00		0,00						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	26,89		0,01						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81		0,03						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50		0,01						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00024	21,30		0,01						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07848	4,50		0,35						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	39,10		0,01						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00		0,04						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2000	9,67		24,53						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00		0,61						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00		0,14						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54		0,07						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,60	MATERIAL		3,73	CUSTO TOTAL	29,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,15	ENC.( 111,3600%)		12,93	SERV. TERCEIRO		0,82	BDI( 22,4700 %)		6,57	35,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	1,2000	
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	1,2000	

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas						UNID
04297 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000133		979,65		0,13
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 281			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas						UNID				
04297 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	0,000133		246,00		0,03
	MATERIAL										
08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm					m	0,5000		28,38		14,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,002931		6,00		0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm					un	0,000133		36,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00025		37,80		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,322232		4,50		1,45
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00075		18,58		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,002298		13,50		0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,005745		193,04		1,11
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,017235		205,00		3,53
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,000766		20,11		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,002931		73,93		0,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,389894		14,00		5,46
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,006894		18,00		0,12
10578 / ORSE	Formão grande					un	0,000266		21,30		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha					un	0,000266		39,10		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,000266		26,89		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,008809		10,87		0,10
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)					kg	0,0500		18,01		0,90
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0005		36,90		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,017235		4,81		0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,0005		195,80		0,10
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)					m	0,5000		3,45		1,73
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,5000		6,90		36,46
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	1,3300		9,67		27,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001532		300,00		0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,017235		12,54		0,22
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,389894		5,00		1,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,11	MATERIAL	28,98	CUSTO TOTAL		95,41	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,16	ENC.( 111,3600%)	33,53	SERV. TERCEIRO	2,63	BDI( 22,4700 %)		21,44	116,85	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 282			RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)							m 0,5000
M 08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm							m 0,5000
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg 0,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 2,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 1,3300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 2,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h 1,3300

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas na altura inteira das parede							UNID				
87265 / SINAPI	s. af_02/2023_pe							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,8027		1,43		1,15
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,8027		2,46		1,97
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,5341		0,78		0,42
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,5341		1,31		0,70
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,8027		0,08		0,06
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2686		1,39		0,37
00536 / SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2						m2	1,0553		28,61		30,19
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2686		0,61		0,16
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor						kg	0,4220		5,46		2,30
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas						kg	4,9100		0,93		4,57
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,8027		0,85		0,68
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,27429432		6,90		4,00
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)						h	,54198331		9,67		11,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	57,63	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	12,95	70,58				

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas na altura inteira das parede	UNID
87265 / SINAPI	s. af_02/2023_pe	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00536 / SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2 1,0553
M 01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg 4,9100
M 34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg 0,4220
O 88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares	h 0,5341
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,2686

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60 cm aplicadas na altura inteira das parede	UNID
104611 / SINAPI	s. af_02/2023_pe	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,3259 0,61 0,20
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg 6,8500 0,93 6,37
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0666 2,46 2,62
10515 / SINAPI	Revestimento em ceramica esmaltada, formato maior a 2025 cm2	m2 1,0864 50,80 55,19
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,3259 1,39 0,45
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0666 1,43 1,53
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0666 0,85 0,91
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,7407 1,31 0,97
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg 0,1410 5,46 0,77
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,7407 0,78 0,58
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0666 0,08 0,09
MÃO-DE-OBRA (111,36%)		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h ,33280908 6,90 4,85
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h ,75163273 9,67 15,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 89,85 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 22,4700 %) 20,19 110,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg 6,8500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60 cm aplicadas na altura inteira das parede	UNID
104611 / SINAPI	s. af_02/2023_pe	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10515 / SINAPI	Revestimento em ceramica esmaltada, formato maior a 2025 cm2	1,0864
M 34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	0,1410
O 88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares	0,7407
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	0,3259

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2.							UNID				
87250 / SINAPI	af_02/2023_pe							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6809		2,46		1,68
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,5143		1,31		0,67
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas						kg	9,1325		0,93		8,49
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor						kg	0,1880		5,46		1,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1666		0,61		0,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6809		0,08		0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6809		1,43		0,97
01287 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2						m2	1,0710		30,76		32,94
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1666		1,39		0,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6809		0,85		0,58
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,5143		0,78		0,40
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,17013192		6,90		2,48
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)						h	,52189106		9,67		10,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	60,27	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	13,54	73,81				

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 01287 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2			m2	1,0710
M 01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas			kg	9,1325
M 34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor			kg	0,1880
O 88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares			h	0,5143

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2.	UNID
87250 / SINAPI	af_02/2023_pe	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1666

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso e parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento acetinado, bold, pointer, linha linha cimento cinza ou s	UNID			
13900 / ORSE	imilar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002112	20,11	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004752	205,00	0,97
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008448	6,00	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	28,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1075008	14,00	1,51
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006336	13,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008448	73,93	0,06
14694 / ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm tipo bold, acabamento acetinado, Pointer, linha cimento cinza ou similar	m2	1,0500	42,31	44,43
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	18,75	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	44,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,60	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,40	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000506	37,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001012	36,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001518	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0835846	4,50	0,38
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001012	195,80	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001584	193,04	0,31
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019008	18,00	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024288	10,87	0,03
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	6,7200	1,73	11,63
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004752	4,81	0,02

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso e parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento acetinado, bold, pointer, linha linha cimento cinza ou s						UNID				
13900 / ORSE	imilar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	319,90		0,02					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	12,90		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	9,67		11,24					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5060	6,90		7,38					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004224	300,00		0,13					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1075008	5,00		0,54					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004752	12,54		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,81	MATERIAL	60,75	CUSTO TOTAL	80,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		9,81	SERV. TERCEIRO	0,73	BDI( 22,4700 %)	18,00	98,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3800		
M 14694 / ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm tipo bold, acabamento acetinado, Pointer, linha cimento cinza ou similar							m2	1,0500		
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	8,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4500		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5500		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5500		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4500		

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou sim	UNID			
10991 / ORSE	ilar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	193,04	0,30
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	37,80	0,00
11819 / ORSE	Cerâmica 46 x 46 cm,Comum Branco,ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	m2	1,0500	32,13	33,74
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	12,90	0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 287		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço						UNID			
10991 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055		319,90		0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004626		205,00		0,95			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000956		195,80		0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644		10,87		0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0809498		4,50		0,36			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008224		73,93		0,06			
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600		1,73		5,81			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434		18,58		0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011		13,52		0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011		44,00		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168		13,50		0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504		14,00		1,47			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385		10,22		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224		6,00		0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022		18,75		0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022		18,80		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056		20,11		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504		18,00		0,03			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011		15,40		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055		25,95		0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385		11,60		0,00			
09401 / ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	kg	0,1100		26,45		2,91			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055		28,00		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004626		4,81		0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4780		6,90		6,97			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500		9,67		11,24			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626		12,54		0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504		5,00		0,52			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112		300,00		0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,62	MATERIAL	45,73	CUSTO TOTAL	64,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	9,59	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI( 22,4700 %)	14,52	79,16



CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou sim	UNID
10991 / ORSE	ilar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 09401 / ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	kg 0,1100
M 11819 / ORSE	Cerâmica 46 x 46 cm,Comum Branco,ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	m2 1,0500
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg 4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,4500

CÓDIGO	Revestimento com placa MDF 6mm revestido com chapa em fórmica Almond ref.: L112 ou similar - Rev 01	UNID			
08854 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65	0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	kg	0,2000	38,81	7,76
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032	20,11	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	195,80	0,01
08384 / ORSE	Chapa em MDF cru esp: 6mm	m2	1,0000	20,26	20,26
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00118	6,00	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	10,87	0,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10	0,01

CÓDIGO	Revestimento com placa MDF 6mm revestido com chapa em fórmica Almond ref.: L112 ou similar - Rev 01						UNID
08854 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
09123 / ORSE	Fórmica Almond ref.: L112 ou similar	m2	1,0000	76,23		76,23	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,11325	4,50		0,51	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288	14,00		2,28	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,81		0,03	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288	18,00		0,05	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00118	73,93		0,09	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096	13,50		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	193,04		0,46	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	205,00		1,48	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67		6,13	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	9,67		20,44	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00064	300,00		0,19	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54		0,09	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16288	5,00		0,81	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,64	MATERIAL	109,26	CUSTO TOTAL	141,42
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.( 111,3600%)	16,31	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI( 22,4700 %)	31,78
				PREÇO TOTAL		173,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 08384 / ORSE	Chapa em MDF cru esp: 6mm					m2	1,0000

CÓDIGO	Revestimento com placa MDF 6mm revestido com chapa em fórmica Almond ref.: L112 ou similar - Rev 01	UNID	
08854 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 09123 / ORSE	Fórmica Almond ref.: L112 ou similar	m2	1,0000
M 01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	kg	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro				UNID
01859 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,81	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	20,11	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00018	19,95	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	193,04	0,31
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,00	0,01
00148 / ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,5000	189,90	94,95
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,075798	4,50	0,34
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	205,00	1,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	18,00	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00018	45,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,50	0,01
00580 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,1800	95,78	17,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	10,87	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	195,80	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	73,93	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro							UNID				
01859 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)						h	0,9000		9,67		18,39
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1800		6,90		2,63
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000432		300,00		0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00486		12,54		0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,109944		5,00		0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,94	MATERIAL	115,57	CUSTO TOTAL	137,33	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	11,08	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI( 22,4700 %)	30,86	168,19				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00148 / ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m									un	0,5000	
M 00580 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)									m2	0,1800	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1800	
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve									h	0,9000	
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)									h	0,9000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,1800	

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira	UNID					
01797 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00009		246,00		0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00009		979,65		0,09
MATERIAL							
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00018		39,10		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000774		73,93		0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944		14,00		1,54
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800		4,99		5,39
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00018		21,30		0,00
01560 / ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800		21,23		3,82

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira						UNID
01797 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000	49,13			44,22
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,50			0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	10,87			0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	205,00			1,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,81			0,02
00843 / ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,5400	14,82			8,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00018	26,89			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,075798	4,50			0,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000774	6,00			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	18,00			0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	195,80			0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	193,04			0,31
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00009	36,00			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	20,11			0,00
13330 / ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro e m zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	0,1800	89,90			16,18
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	6,90			2,63
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9000	9,67			18,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00			0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54			0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00			0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,94	MATERIAL	81,02	CUSTO TOTAL	102,89
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.( 111,3600%)	11,08	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI( 22,4700 %)	23,12
							126,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar					m	0,9000
M 00843 / ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)					un	0,5400

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira	UNID	
01797 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 01560 / ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800
M 01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800
M 13330 / ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401	un	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio					UNID
01841 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,00		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	10,87		0,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4131	4,50		1,86
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	13,50		0,04
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0004	19,95		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	205,00		4,61
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,81		0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	20,11		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0004	45,00		0,02
00508 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m	0,5000	37,94		18,97
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	195,80		0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	18,00		0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00		7,13
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	73,93		0,30
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	193,04		1,45
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	2,0000	9,67		40,88

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio							UNID	
01841/ ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	3,0000	6,90 43,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,5090	5,00 2,55	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0020	300,00 0,60	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0225	12,54 0,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,04	MATERIAL	34,76	CUSTO TOTAL	122,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	44,59	SERV. TERCEIRO	3,42	BDI( 22,4700 %)	27,60	150,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00508 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m							m	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	2,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,0000

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1	UNID					
01204 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0913146		14,00		1,28
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005382		13,50		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000944		36,90		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00017		92,70		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000944		195,80		0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004675		34,80		0,02
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580		72,41		4,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007176		6,00		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00017		32,30		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040365		4,81		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040365		205,00		0,83

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1						UNID			
01204 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	0,1000		4,16		0,42			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016146		18,00		0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020631		10,87		0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007176		73,93		0,05			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001416		18,58		0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000425		38,62		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001794		20,11		0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000255		49,00		0,01			
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330		9,00		4,80			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002975		27,49		0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000472		37,80		0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000425		19,57		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0722102		4,50		0,32			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013455		193,04		0,26			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4250		9,67		8,69			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4720		6,90		6,88			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0913146		5,00		0,46			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003588		300,00		0,11			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040365		12,54		0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,37	MATERIAL	12,32	CUSTO TOTAL	28,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	8,20	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI( 22,4700 %)	6,41	34,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0580
M	03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial							un	0,1000
M	09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)							m	0,5330
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4720
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4250
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4720



CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1	UNID
01204 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,4250

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 2	UNID				
01201 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061755	10,87		0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,216066	4,50		0,97
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002148	6,00		0,01
09869 / SINAPI	Tube pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,5980	9,00		14,38
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002148	73,93		0,16
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	37,80		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000282	195,80		0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90		0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001275	38,62		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0120825	205,00		2,48
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0120825	4,81		0,06
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	0,1000	4,16		0,42
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000765	49,00		0,04
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1740	72,41		12,60
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00051	92,70		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000537	20,11		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040275	193,04		0,78
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001611	13,50		0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00051	32,30		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,273333	14,00		3,83
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001275	19,57		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0008925	27,49		0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0014025	34,80		0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004833	18,00		0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4100	6,90		20,56

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 2							UNID
01201 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	1,2750	9,67 26,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0120825	12,54 0,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,273333	5,00 1,37
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001074	300,00 0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,06	MATERIAL	36,13	CUSTO TOTAL		84,59 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	24,56	SERV. TERCEIRO	1,84	BDI( 22,4700 %)		19,01 103,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,1740
M 03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial							un 0,1000
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)							m 1,5980
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,4100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 1,2750
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 1,4100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 1,2750

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 3	UNID					
01205 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,012374		10,87		0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,547684		14,00		7,67
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000255		38,62		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000566		36,90		0,02
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,3490		72,41		25,27
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001785		27,49		0,05
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	0,1000		4,16		0,42
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,009684		18,00		0,17
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,002805		34,80		0,10

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 3						UNID			
01205 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00102		92,70		0,09			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003228		13,50		0,04			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000849		18,58		0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000283		37,80		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00807		193,04		1,56			
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	3,1960		9,00		28,76			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00102		32,30		0,03			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004304		6,00		0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,433073		4,50		1,95			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,004304		73,93		0,32			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00153		49,00		0,08			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000255		19,57		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001076		20,11		0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000566		195,80		0,11			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02421		4,81		0,12			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02421		205,00		4,96			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,8300		6,90		41,27			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5500		9,67		52,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,547684		5,00		2,74			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02421		12,54		0,30			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002152		300,00		0,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		44,19	MATERIAL	71,91	CUSTO TOTAL	168,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		49,20	SERV. TERCEIRO	3,69	BDI( 22,4700 %)	37,97	206,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,3490	
M 03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial							un	0,1000	
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)							m	3,1960	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,8300	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,5500	

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 3	UNID
01205 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,8300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 2,5500

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UNID				
01680 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003806	34,80		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003966	13,50		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0029745	4,81		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005288	6,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015203	10,87		0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002422	27,49		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001322	20,11		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001384	92,70		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000945	18,58		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001384	32,30		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000063	36,90		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000346	19,57		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005288	73,93		0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0522699	4,50		0,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000315	37,80		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000063	195,80		0,01
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000	14,17		4,25
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000346	38,62		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0672898	14,00		0,94
01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000	22,17		2,22
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0029745	205,00		0,61
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002076	49,00		0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500	72,41		18,10
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009915	193,04		0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011898	18,00		0,02

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1							UNID		
01680 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3150	6,90	4,59
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,3460	9,67	7,07
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0672898	5,00	0,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002644	300,00	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0029745	12,54	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,52	MATERIAL	26,70	CUSTO TOTAL		38,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	6,14	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI( 22,4700 %)		8,72	47,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,2500
M 01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial								un	0,1000
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)								m	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3150
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,3460
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,3460
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,3150

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	UNID					
01681 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004152		32,30		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000189		36,90		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003966		20,11		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004152		92,70		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0035694		18,00		0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000189		195,80		0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1568097		4,50		0,71
00793 / ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,3000		32,30		9,69

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01							UNID				
01681 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
05885 / ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	0,9000		38,16		34,34					
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750		72,41		5,43					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011898		13,50		0,02					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001038		19,57		0,00					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001038		38,62		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002835		18,58		0,01					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006228		49,00		0,03					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0089235		4,81		0,04					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0029745		193,04		0,57					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0045609		10,87		0,05					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011418		34,80		0,04					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2018694		14,00		2,83					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007266		27,49		0,02					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0089235		205,00		1,83					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000945		37,80		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015864		73,93		0,12					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015864		6,00		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0380		9,67		21,22					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9450		6,90		13,78					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2018694		5,00		1,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007932		300,00		0,24					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0089235		12,54		0,11					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,56	MATERIAL		55,90	CUSTO TOTAL	92,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		18,44	SERV. TERCEIRO		1,36	BDI( 22,4700 %)	20,73	112,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas										kg	0,0750
M 00793 / ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm										un	0,3000
M 05885 / ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)										m	0,9000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,9450

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01			UNID
01681/ ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	1,0380
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	1,0380
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,9450

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01				UNID
01682 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1500	72,41	10,86
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,017847	205,00	3,66
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000378	195,80	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,017847	4,81	0,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3136194	4,50	1,41
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008304	32,30	0,03
00793 / ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,6000	32,30	19,38
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000567	18,58	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002076	19,57	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,005949	193,04	1,15
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022836	34,80	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007932	20,11	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0071388	18,00	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4037388	14,00	5,65
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014532	27,49	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000189	37,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000378	36,90	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002076	38,62	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0031728	6,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0023796	13,50	0,03
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012456	49,00	0,06
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008304	92,70	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0091218	10,87	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0031728	73,93	0,23
	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm	m	1,8000	14,17	25,51

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01							UNID				
01682 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02336 / ORSE	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,8900		6,90		27,56
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	2,0760		9,67		42,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,4037388		5,00		2,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0015864		300,00		0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,017847		12,54		0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,11	MATERIAL	68,63	CUSTO TOTAL	141,34	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	36,88	SERV. TERCEIRO	2,72	BDI( 22,4700 %)	31,76	173,10				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas									kg	0,1500	
M 00793 / ORSE	Curva 90º curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm									un	0,6000	
M 02336 / ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm									m	1,8000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,8900	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	2,0760	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	2,0760	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,8900	

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	UNID					
00631 / ORSE		pt					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		26,89		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005		44,00		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		47,69		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225		205,00		0,46
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000		3,40		3,40
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		13,50		0,00



CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor						UNID
00631 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		6,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225		4,81		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327		4,50		0,15
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075		193,04		0,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009		18,00		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115		10,87		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		170,60		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00035		73,93		0,03
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250		12,46		0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		20,11		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509		14,00		0,71
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000		9,67		10,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225		12,54		0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509		5,00		0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,83	MATERIAL	5,26	CUSTO TOTAL	15,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	5,39	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI( 22,4700 %)
						3,55	19,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa					un	1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m					un	0,0250
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,5000

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UNID					
00632 / ORSE		pt					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação						UNID
00632 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	44,00			0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50			0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04			0,87
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0500	12,46			0,62
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	170,60			0,07
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69			0,02
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40			3,40
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	73,93			0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87			0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11			0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00			2,77
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060	25,00			0,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58			0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00			4,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80			0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81			0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00			0,10
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89			0,01
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,79			33,48
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2249	4,50			1,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	9,67			40,88
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90			14,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54			0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00			0,36
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00			1,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,24	MATERIAL	46,86	CUSTO TOTAL	104,38
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	29,22	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI( 22,4700 %)	23,45
						PREÇO TOTAL	
						127,83	

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UNID	
00632/ ORSE		pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0500
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	UNID				
00624 / ORSE		pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000824	6,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001854	18,00		0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000108	47,69		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000618	13,50		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000049	37,80		0,00
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150	12,46		0,19
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004635	205,00		0,95
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000206	20,11		0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0020	25,00		0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,081425	4,50		0,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002369	10,87		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000098	195,80		0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000108	170,60		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,104854	14,00		1,47
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001545	193,04		0,30
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	1,1000	5,90		6,49

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede							UNID				
00624 / ORSE								pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,1000		2,82		0,28					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000147		18,58		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00077		73,93		0,06					
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000		0,35		0,07					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000098		36,90		0,00					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000054		44,00		0,00					
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	m	0,4500		4,25		1,91					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004635		4,81		0,02					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000108		26,89		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4900		6,90		7,15					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5400		9,67		11,04					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004635		12,54		0,06					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000412		300,00		0,12					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,104854		5,00		0,52					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,60	MATERIAL		12,23	CUSTO TOTAL	31,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		9,59	SERV. TERCEIRO		0,70	BDI( 22,4700 %)	6,99	38,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"									un	0,2000	
M 02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada									un	0,1000	
M 02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva									m	0,4500	
M 11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2									m	1,1000	
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m									un	0,0150	
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)									kg	0,0020	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,4900	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,5400	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,4900	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,5400	

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede					UNID
00625 / ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	m	1,3500		4,25	5,74
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,013905		4,81	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,007107		10,87	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005562		18,00	0,10
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060		25,00	0,15
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000324		47,69	0,02
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,6000		0,35	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002472		6,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000618		20,11	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000162		44,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,314562		14,00	4,40
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,3000		2,82	0,85
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000147		37,80	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00231		73,93	0,17
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	3,3000		5,90	19,47
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0450		12,46	0,56
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001854		13,50	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000294		36,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000441		18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,244275		4,50	1,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000294		195,80	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,004635		193,04	0,89
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000324		170,60	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000324		26,89	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,013905		205,00	2,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4700		6,90	21,44
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,6200		9,67	33,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001236		300,00	0,37
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,314562		5,00	1,57
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,013905		12,54	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	MÃO DE OBRA		25,81	MATERIAL	36,72	CUSTO TOTAL
					93,38	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	28,74	SERV. TERCEIRO	2,11	BDI( 22,4700 %)	20,98	114,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"							un 0,6000
M 02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada							un 0,3000
M 02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva							m 1,3500
M 11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2							m 3,3000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un 0,0450
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg 0,0060
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,4700
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 1,6200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 1,4700
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h 1,6200

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	UNID					
00626 / ORSE		pt					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0120	25,00			0,30
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,48855	4,50			2,20
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000648	47,69			0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,014214	10,87			0,15
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02781	205,00			5,70
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000588	195,80			0,12
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00927	193,04			1,79
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000882	18,58			0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02781	4,81			0,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00462	73,93			0,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004944	6,00			0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001236	20,11			0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000588	36,90			0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000648	170,60			0,11

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede						UNID				
00626 / ORSE							pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000294	37,80		0,01					
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0900	12,46		1,12					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003708	13,50		0,05					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,011124	18,00		0,20					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000648	26,89		0,02					
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,6000	2,82		1,69					
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	m	2,7000	4,25		11,48					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000324	44,00		0,01					
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,2000	0,35		0,42					
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	6,6000	5,90		38,94					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,629124	14,00		8,81					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,9400	6,90		42,88					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,2400	9,67		66,22					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02781	12,54		0,35					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002472	300,00		0,74					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,629124	5,00		3,15					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		51,62	MATERIAL		73,39	CUSTO TOTAL	186,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		57,48	SERV. TERCEIRO		4,24	BDI( 22,4700 %)	41,96	228,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"								un	1,2000
M	02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada								un	0,6000
M	02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva								m	2,7000
M	11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2								m	6,6000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m								un	0,0900
M	43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)								kg	0,0120
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,9400
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	3,2400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	2,9400

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	UNID
00626 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 3,2400

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	UNID				
00629 / ORSE		pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
39175 / SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	0,2000	1,69		0,34
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001044	37,80		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002252	47,69		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016234	73,93		0,12
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002252	26,89		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003906	18,00		0,07
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001126	44,00		0,01
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150	12,46		0,19
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	0,3150	8,27		2,61
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002088	36,90		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1718808	4,50		0,77
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,220906	14,00		3,09
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	0,4720	5,29		2,50
01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	1,2050	6,70		8,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002088	195,80		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000434	20,11		0,01
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0020	25,00		0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009765	205,00		2,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004991	10,87		0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003132	18,58		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001736	6,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009765	4,81		0,05
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002252	170,60		0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003255	193,04		0,63
04024 / ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un	0,1000	10,80		1,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001302	13,50		0,02



CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1							UNID	
00629 / ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	1,1260	9,67 23,01	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0440	6,90 15,23	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000868	300,00 0,26	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,009765	12,54 0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,220906	5,00 1,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,09	MATERIAL	21,72	CUSTO TOTAL		61,44 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	20,15	SERV. TERCEIRO	1,48	BDI( 22,4700 %)		13,81 75,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04024 / ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A							un	0,1000
M 01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2							m	1,2050
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva							m	0,4720
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva							m	0,3150
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,0150
M 39175 / SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto							un	0,2000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0020
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0440
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,1260
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0440
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,1260

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2							UNID
00630 / ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003329		44,00		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,029079		4,81		0,14	
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	0,9450		8,27		7,82	

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2							UNID					
00630 / ORSE								pt					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0116316		18,00		0,21						
01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	3,6150		6,70		24,22						
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	1,4170		5,29		7,50						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6578316		14,00		9,21						
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0450		12,46		0,56						
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006658		47,69		0,03						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048367		73,93		0,36						
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0006658		170,60		0,11						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006266		195,80		0,12						
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060		25,00		0,15						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0038772		13,50		0,05						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009399		18,58		0,02						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006266		36,90		0,02						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006658		26,89		0,02						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,029079		205,00		5,96						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012924		20,11		0,03						
39175 / SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	0,3000		1,69		0,51						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0148626		10,87		0,16						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5125319		4,50		2,31						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0051696		6,00		0,03						
04024 / ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un	0,3000		10,80		3,24						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,009693		193,04		1,87						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003133		37,80		0,01						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,1330		6,90		45,69						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,3290		9,67		68,04						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,029079		12,54		0,36						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0025848		300,00		0,78						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6578316		5,00		3,29						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		53,81	MATERIAL		64,67	CUSTO TOTAL	182,83	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		59,92	SERV. TERCEIRO		4,43	BDI( 22,4700 %)		41,08	223,91	

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2	UNID	
00630 / ORSE		pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04024 / ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un	0,3000
M 01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	3,6150
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	1,4170
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	0,9450
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0450
M 39175 / SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	0,3000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,1330
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,3290
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,1330
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,3290

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	UNID				
00627 / ORSE		pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00		0,46
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00		0,71
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40		10,40
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50		0,15
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250	12,46		0,31
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,04		0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,81		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada							UNID	
00627 / ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,00035	73,93	0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0001	170,60	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,00005	44,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0009	18,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,5000	9,67	10,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0509	5,00	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00225	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,83	MATERIAL	12,26	CUSTO TOTAL		22,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	5,39	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI( 22,4700 %)		5,13	27,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							un	1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,0250
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,5000

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação					UNID
00628 / ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000		10,40	10,40
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004		26,89	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004		170,60	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054		18,00	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		13,50	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		14,00	4,28

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação						UNID				
00628 / ORSE							pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2249		4,50		1,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		20,11		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01				
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,5000		12,46		6,23				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		0,00				
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000		2,79		33,48				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		205,00		2,77				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002		195,80		0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069		10,87		0,08				
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060		25,00		0,15				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024		6,00		0,01				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004		47,69		0,02				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002		44,00		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022		73,93		0,16				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135		4,81		0,06				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045		193,04		0,87				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000		6,90		14,58				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000		9,67		40,88				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		12,54		0,17				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054		5,00		1,53				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		300,00		0,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,24	MATERIAL		59,79	CUSTO TOTAL	117,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		29,22	SERV. TERCEIRO		2,06	BDI( 22,4700 %)	26,36	143,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc									un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2									m	12,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m									un	0,5000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)									kg	0,0060
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe											
Página 317											
RptRelacaoComposicoesEmprForm											

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação			UNID
00628 / ORSE				pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,0000

CÓDIGO	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, linha colori natural, porcelanato, Cecrisa/Portinari ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar)				UNID
03568 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,60	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,02068067	14,00	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00016252	6,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52	0,00
02810 / ORSE	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, porcelanato, linha Colori, cristal natural, Cecrisa/Portinari ou similar	pç	2,2200	15,61	34,65
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00002	319,90	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	18,75	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00012189	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00004063	20,11	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00036567	18,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000031	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000094	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000063	36,90	0,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,0600	3,50	0,21
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,3780	1,01	0,38
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00030472	193,04	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,01337641	4,50	0,06
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00002	25,95	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	10,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00016252	73,93	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00091417	205,00	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00091417	4,81	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	15,40	0,00

CÓDIGO	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, linha colori natural, porcelanato, Cecrisa/Portinari ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar)						UNID				
03568 /ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	28,00		0,00					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	44,00		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00000063	195,80		0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00046724	10,87		0,01					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,80		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,00315	6,90		0,05					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	9,67		4,09					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00091417	12,54		0,01					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,02068067	5,00		0,10					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00008126	300,00		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,95	MATERIAL	35,88	CUSTO TOTAL	40,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		2,19	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI( 22,4700 %)	9,02	49,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,0600		
M 02810 /ORSE	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, porcelanato, linha Colori, cristal natural, Cecrisa/Portinari ou similar							pç	2,2200		
O 03406 /ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							kg	0,4500		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2000		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,2000		

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID
88316/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,39		1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID	
88316 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46 2,46	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,61 0,61	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0212	6,90 14,89	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	4,88	26,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M	43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M	43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O	95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID
86883/ SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0266		0,61		0,02	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0266		1,39		0,04	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		2,46		0,27	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		1,43		0,16	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845		1,13		0,10	
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332		4,00		0,13	
44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	1,0000		8,00		8,00	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		0,85		0,09	



CÓDIGO	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
86883/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1111	0,08 0,01	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0845	0,31 0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,08601931	9,67 1,76	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,02716392	6,90 0,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL 10,98		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %) 2,47		13,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)							un	0,0332
M 44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco							un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0845
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0266

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86881/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2734		0,31		0,08
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332		4,00		0,13
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2734		1,13		0,31
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000		236,95		236,95
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3596		2,46		0,88
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3596		1,43		0,51
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3596		0,85		0,31
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0862		0,61		0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3596		0,08		0,03
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0862		1,39		0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,27831573		9,67		5,69

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
86881 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,08802744	6,90 1,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	233,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	52,56	286,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)							un	0,0332
M 06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"							un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2734
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0862

CÓDIGO	Sprinkler tipo pendente, 68 °c, união por rosca dn 15 (1/2") - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID	
95696 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1400	1,13		0,16		
21040 / SINAPI	Sprinkler tipo pendente, bulbo vermelho resposta rapida, 68 graus celsius, acabamento natural, d = 15 mm (1/2")	un	1,0000	36,70		36,70		
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0040	14,75		0,06		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1400	2,46		0,34		
40607 / SINAPI	Canopla acabamento cromado para instalacao de sprinkler, sob forro, 15 mm	un	1,0000	5,99		5,99		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1400	0,85		0,12		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1400	0,31		0,04		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1400	0,08		0,01		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1400	1,43		0,20		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0712586	9,67		1,46		
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0712586	7,05		1,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	46,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	10,36	56,48

CÓDIGO	Sprinkler tipo pendente, 68 °c, união por rosca dn 15 (1/2") - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID	
95696 / SINAPI		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0040
M 21040 / SINAPI	Sprinkler tipo pendente, bulbo vermelho resposta rapida, 68 graus celsius, acabamento natural, d = 15 mm (1/2")	un	1,0000
M 40607 / SINAPI	Canopla acabamento cromado para instalacao de sprinkler, sob forro, 15 mm	un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0700
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0700

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m					UNID
09749 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001765	246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001765	979,65		0,02
MATERIAL						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00013492	20,11		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00003531	39,10		0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,190575	5,81		1,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00155163	10,87		0,02
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0035	9,31		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00303581	4,81		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000063	25,95		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05492889	4,50		0,25
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000063	319,90		0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5600	0,22		0,12
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0175	475,00		8,31
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0280	25,00		0,70
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,02625	25,00		0,66
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000126	44,00		0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5600	0,36		0,20

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m	UNID			
09749 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000252	18,80	0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,04095	44,17	1,81
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06867682	14,00	0,96
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000063	28,00	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,214725	6,69	1,44
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0175	48,83	0,85
	cemento				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000126	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000126	15,40	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000441	11,60	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00003531	21,30	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,4000	9,00	12,60
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003531	26,89	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000441	10,22	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001765	36,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003766	37,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00040477	13,50	0,01
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br	m	0,02135	15,30	0,33
	uta				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000252	18,75	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00101193	193,04	0,20
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0175	17,22	0,30
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00007532	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00002303	19,95	0,00
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,004375	16,90	0,07
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000315	12,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00002303	45,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00303581	205,00	0,62
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00052204	6,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00121432	18,00	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011298	18,58	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00052204	73,93	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00007532	195,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m							UNID
09749 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,176575	9,67 3,61
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,11515	9,67 2,35
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3766	6,90 5,49
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0063	9,67 0,13
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	,06867682	5,00 0,34
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,00303581	12,54 0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00026985	300,00 0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,48	MATERIAL	30,33	CUSTO TOTAL	42,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.( 111,3600%)	6,10	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI( 22,4700 %)	9,53	51,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 06456 / ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res							m3 0,0175

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,70x0,70mx0,07m	UNID				
10431 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000346	979,65		0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000346	246,00		0,01
	MATERIAL					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000493	18,80		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00014762	36,90		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010232	6,00		0,01
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0343	17,22		0,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00198339	193,04		0,38
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00006921	39,10		0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,0976	0,36		0,40
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,080262	44,17		3,55
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030412	10,87		0,03

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,70x0,70mx0,07m					UNID
10431 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00007381	37,80		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00004513	45,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010232	73,93		0,08
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0343	475,00		16,29
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000123	319,90		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000123	25,95		0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,373527	5,81		2,17
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000246	44,00		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000617	12,90		0,00
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,008575	16,90		0,14
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,0976	0,22		0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00026445	20,11		0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00004513	19,95		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00595019	4,81		0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000864	10,22		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000123	28,00		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000346	36,00		0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00686	9,31		0,06
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000864	11,60		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00014762	195,80		0,03
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,05145	25,00		1,29
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00006921	26,89		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00022144	18,58		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000246	15,40		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00006921	21,30		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,10766063	4,50		0,48
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,7440	9,00		24,70
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00079335	13,50		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000493	18,75		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,13460657	14,00		1,88
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	0,041846	15,30		0,64
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00238007	18,00		0,04

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,70x0,70mx0,07m							UNID			
10431/ ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,420861		6,69		2,82				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00595019		205,00		1,22				
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0343		48,83		1,67				
	cemento										
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000246		13,52		0,00				
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,05488		25,00		1,37				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,012348		9,67		0,25				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,738136		6,90		10,76				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,346087		9,67		7,07				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,225694		9,67		4,61				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,13460657		5,00		0,67				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005289		300,00		0,16				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00595019		12,54		0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,74	MATERIAL		59,45	CUSTO TOTAL	83,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.( 111,3600%)		11,95	SERV. TERCEIRO		0,90	BDI( 22,4700 %)	18,67	101,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
O 06456 / ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res									m3	0,0343

CÓDIGO	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de m	UNID			
86922/SINAPI	etal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13417 / SINAPI	Torneira metalica cromada cano curto, sem bico, sem arejador, de parede, para tanque e uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	97,03	97,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9562	0,08	0,16
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4225	0,31	0,44
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5337	1,39	0,74
37588 / SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2", sem ladrao, com tampao plastico	un	1,0000	74,54	74,54
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9562	2,46	4,81
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 327		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de m etal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID		
86922 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10423 / SINAPI	Tanque de louca branca, suspenso, *20* 1	un	1,0000	375,88	375,88				
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000	236,95	236,95				
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0390	115,01	4,49				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9562	1,43	2,80				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9562	0,85	1,66				
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,1022	4,00	0,41				
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	4,0000	16,17	64,68				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4225	1,13	1,61				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5337	0,61	0,33				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,54501444	6,90	7,95				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,44807654	9,67	29,60				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	883,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	198,61	1.082,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	86874 / SINAPI	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020						un	1,0000
O	86877 / SINAPI	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01						un	1,0000
O	86881 / SINAPI	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020						un	1,0000
O	86914 / SINAPI	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020						un	1,0000

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm					UNID
01168 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000076	32,30		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000076	92,70		0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000019	38,62		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00057	193,04		0,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000228	13,50		0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 328			RptRelacaoComposicoesEmprForm	



CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm						UNID
01168 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	69,74			0,28
07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,21			1,21
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00171	4,81			0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000304	6,00			0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000133	27,49			0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000209	34,80			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000874	10,87			0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000076	20,11			0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000019	19,57			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000684	18,00			0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000304	73,93			0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000038	36,90			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,038684	14,00			0,54
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0090	72,41			0,65
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,030305	4,50			0,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00171	205,00			0,35
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000038	195,80			0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000019	37,80			0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000114	49,00			0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000057	18,58			0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900	9,67			3,88
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1900	6,90			2,77
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00171	12,54			0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000152	300,00			0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,038684	5,00			0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,15	MATERIAL	3,37	CUSTO TOTAL	10,28
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	3,50	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI( 22,4700 %)
						2,31	12,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0090

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01168 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	1 0,0040
M 07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,1900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,1900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1900

CÓDIGO	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 3/4"					UNID
01348 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	37,80		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	6,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	20,11		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000046	195,80		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,81		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	193,04		0,13
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	205,00		0,42
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	73,93		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00		0,66
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50		0,17
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	18,00		0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	38,62		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	13,50		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	34,80		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	27,49		0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,1700	0,30		0,35
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	10,87		0,01
07122 / SINAPI	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	un	1,0000	11,06		11,06

CÓDIGO	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 3/4"							UNID
01348 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092		32,30		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092		92,70		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138		49,00		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300		6,90		3,35	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300		9,67		4,70	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828		5,00		0,23	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207		12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184		300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,81	MATERIAL	12,89	CUSTO TOTAL	21,26
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	4,24	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI( 22,4700 %)	4,78
						PREÇO TOTAL		
						26,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	1,1700
M 07122 / SINAPI	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,2300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,2300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2300

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022							UNID
89869 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2948		2,46		0,73	
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0106		61,55		0,65	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2948		0,08		0,02	
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0120		69,74		0,84	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2948		0,31		0,09	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 331			RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022							UNID				
89869 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)						un	1,0000		1,21		1,21
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0092		1,97		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2948		1,43		0,42
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2948		1,13		0,33
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2948		0,85		0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,15005025		9,67		3,07
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,15005025		7,05		2,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,83	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	2,21	12,04				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr									un	0,0106	
M 07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)									un	1,0000	
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3									un	0,0120	
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100									un	0,0092	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,1474	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,1474	

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1	UNID					
03241 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005		246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005		979,65		0,05
	MATERIAL						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00115		73,93		0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527		14,00		2,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675		4,81		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027		18,00		0,05

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1						UNID				
03241 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00		1,38					
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26,0000	1,28		33,28					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87		0,04					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80		0,04					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11		0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04		0,43					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50		0,01					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00115	6,00		0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	36,00		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,50		0,57					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5000	9,67		10,22					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90		14,58					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00		0,76					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54		0,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,73	MATERIAL	28,22	CUSTO TOTAL	54,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.( 111,3600%)		13,07	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI( 22,4700 %)	12,16	66,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)								un	26,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,5000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1	UNID
03241 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	UNID
00230 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	979,65	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01
MATERIAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04	0,43
02187 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabai aninha ou similar)	un	26,0000	1,18	30,68
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00115	6,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00	1,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,50	0,57
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	36,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00115	73,93	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80	0,04
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5000	9,67	10,22
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02							UNID	
00230 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1527	5,00 0,76	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00 0,18	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00675	12,54 0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,73	MATERIAL	35,50	CUSTO TOTAL	61,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.( 111,3600%)	13,07	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI( 22,4700 %)	13,79	75,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02187 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar							un	26,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02						UNID
00235 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00		0,01	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	979,65		0,02	
MATERIAL							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50		0,16	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	193,04		0,13	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	20,11		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	36,00		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	21,30		0,00	
07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,1100	35,46		39,36	

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02						UNID
00235 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200		0,32		0,45
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792		18,00		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033		73,93		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198		4,81		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044		39,10		0,00
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200		1,70		2,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033		6,00		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044		26,89		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792		14,00		0,63
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012		10,87		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044		195,80		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198		205,00		0,41
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200		9,67		4,50
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200		6,90		3,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176		300,00		0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792		5,00		0,22
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198		12,54		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	44,69	CUSTO TOTAL	52,72
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,3600%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI( 22,4700 %)	11,85
						PREÇO TOTAL	64,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	1,4200				
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200				
M 07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,1100				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,2200				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200				
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200				



CÓDIGO	Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm - Rev. 01					UNID
12736 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00003	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00003	979,65		0,03
MATERIAL						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93		0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
02192 / ORSE	Telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm	m2	1,0600	102,92		109,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00006	39,10		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	195,80		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00
07696 / ORSE	Massa 3M p/calafetação	kg	0,0040	32,66		0,13
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00045	6,00		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00003	36,00		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00006	21,30		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55
07884 / ORSE	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	un	0,8200	2,04		1,67
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3000	9,67		6,13
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,97	MATERIAL	112,79	CUSTO TOTAL
					123,75	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 337		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm - Rev. 01							UNID
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.( 111,3600%)	5,54	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,4700 %)	27,81	151,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02192 /ORSE	Telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm						m2	1,0600
M 07696 /ORSE	Massa 3M p/calafetação						kg	0,0040
M 07884 /ORSE	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm						un	0,8200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,3000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000

CÓDIGO	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID	
86914/ SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		0,61		0,03	
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		4,00		0,08	
13417 / SINAPI	Torneira metalica cromada cano curto, sem bico, sem arejador, de parede, para tanque e uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000		97,03		97,03	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		1,39		0,07	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,85		0,17	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		1,43		0,29	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		0,31		0,05	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		1,13		0,17	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,08		0,02	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		2,46		0,49	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04911972		6,90		0,72	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15524195		9,67		3,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	101,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	22,83	124,45

CÓDIGO	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID	
86914/ SINAPI		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210
M 13417 / SINAPI	Torneira metalica cromada cano curto, sem bico, sem arejador, de parede, para tanque e uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1525
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0481

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID				
86915 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
36791 / SINAPI	Torneira metalica cromada de mesa para lavatorio, bica alta, com arejador	un	1,0000	145,63	145,63						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0303	1,39	0,04						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263	0,85	0,11						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0303	0,61	0,02						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263	0,08	0,01						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263	2,46	0,31						
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	4,00	0,08						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263	1,43	0,18						
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960	1,13	0,11						
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960	0,31	0,03						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,09772608	9,67	2,00						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03094236	6,90	0,45						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	147,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	33,25	181,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)							un	0,0210	
M	36791 / SINAPI	Torneira metalica cromada de mesa para lavatorio, bica alta, com arejador							un	1,0000	
O	88267 / SINAPI	Encanadorou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0960	

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86915/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0303

CÓDIGO	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID		
86910 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1531		0,85		0,13		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0367		0,61		0,02		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1164		1,13		0,13		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1531		2,46		0,38		
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		4,00		0,08		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0367		1,39		0,05		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1531		1,43		0,22		
11773 / SINAPI	Torneira metalica cromada de parede, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000		129,02		129,02		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1531		0,08		0,01		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1164		0,31		0,04		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11849287		9,67		2,42		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03747804		6,90		0,55		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	132,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	29,70	161,87	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		
M 11773 / SINAPI	Torneira metalica cromada de parede, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000		
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1164		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0367		

CÓDIGO	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar						UNID
03688 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	34,80		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,30		0,15	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	38,62		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	195,80		0,02	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49		0,01	
02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13		2,13	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90		7,29	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,67		10,22	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,28	MATERIAL	5,52	CUSTO TOTAL	23,72
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	5,33
						PREÇO TOTAL	29,05

CÓDIGO	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	UNID	
03688 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000
M 02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Tubo de pead, PE-80, ramal predial, diam = 20mm (1/2") x 2,3mm (esp.parede)	UNID			
01349 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	49,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	92,70	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	38,62	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	27,49	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00006	195,80	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar FPS 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3000	0,30	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,00036	13,50	0,00
09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (PEAD), PE-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligação de água	m	1,0100	5,51	5,57

CÓDIGO	Tubo de pead, PE-80, ramal predial, diam = 20mm (1/2") x 2,3mm (esp.parede)						UNID				
01349 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
	ua predial (nbr 15561)										
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	34,80		0,01					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	9,67		6,13					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,97	MATERIAL	7,59	CUSTO TOTAL	18,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		5,54	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,4700 %)	4,16	22,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,3000		
M 09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1							m	1,0100		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3000		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,3000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000		

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")					UNID
01027/ ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03498051	14,00		0,49
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00002042	195,80		0,00

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")					UNID
01027 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000063	27,49		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	12,90		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000009	19,57		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02540359	4,50		0,11
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	44,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95		0,00
09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	3,69		3,73
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036	92,70		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00027489	6,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00027489	73,93		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00020617	13,50		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002042	36,90		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001515	319,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003063	18,58		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00061851	18,00		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001021	37,80		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,40		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	28,00		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,80		1,10
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	69,74		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036	32,30		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00006872	20,11		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000099	34,80		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0004	72,41		0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00051543	193,04		0,10
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000009	38,62		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00154629	4,81		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00079032	10,87		0,01



CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")						UNID	
01027 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000054	49,00		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00154629	205,00		0,32		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00		0,33		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	9,67		3,10		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	9,67		1,84		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,10212	6,90		1,49		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00154629	12,54		0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03498051	5,00		0,17		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00013744	300,00		0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,04	MATERIAL	6,24	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		3,39	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI( 22,4700 %)	
						2,90	PREÇO TOTAL	
							15,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0004
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0002
M 09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)						m	1,0100
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"						m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0900

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")						UNID
01028 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	69,74			0,01
	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52			0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 345		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")					UNID
01028 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 / ORSE						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00		0,33
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000048	32,30		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	28,00		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00092832	10,87		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001321	37,80		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,80		1,10
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	4,17		4,21
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00181629	205,00		0,37
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000132	34,80		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000084	27,49		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00072651	18,00		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00024217	13,50		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002642	36,90		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001515	319,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,03018859	4,50		0,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00002642	195,80		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000048	92,70		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	12,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00181629	4,81		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04108851	14,00		0,58
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000012	38,62		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003963	18,58		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00060543	193,04		0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00032289	73,93		0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	44,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008072	20,11		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005	72,41		0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,40		0,00

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")							UNID	
01028 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000012	19,57		0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000072	49,00		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00032289	6,00		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	9,67		3,10			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,13212	6,90		1,93			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200	9,67		2,45			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04108851	5,00		0,21			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00016144	300,00		0,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00181629	12,54		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,54	MATERIAL	6,92	CUSTO TOTAL	14,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		3,94	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI( 22,4700 %)	3,30	17,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0005
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0002
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0100
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm						UNID
01527/ ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	34,80		0,02	
	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	27,49		0,01	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 347		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm						UNID							
01527 / ORSE							m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
11254 / ORSE														
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392		10,87		0,03							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624		13,50		0,01							
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100		14,17		14,31							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08294		4,50		0,37							
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156		18,58		0,00							
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208		92,70		0,02							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052		37,80		0,00							
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400		69,74		2,79							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832		73,93		0,06							
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208		32,30		0,01							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00468		205,00		0,96							
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250		72,41		1,81							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000104		195,80		0,02							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208		20,11		0,00							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00468		4,81		0,02							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872		18,00		0,03							
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052		19,57		0,00							
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052		38,62		0,00							
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156		193,04		0,30							
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312		49,00		0,02							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872		14,00		1,48							
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000104		36,90		0,00							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832		6,00		0,01							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200		6,90		7,58							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200		9,67		10,63							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872		5,00		0,53							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468		12,54		0,06							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416		300,00		0,12							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,62	MATERIAL		22,28	CUSTO TOTAL	41,20	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		9,59	SERV. TERCEIRO		0,71	BDI( 22,4700 %)		9,26	50,46	

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm			UNID
01527 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400	
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5200	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5200	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200	

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	UNID				
01528 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0750	69,74		5,23
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000056	38,62		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000112	36,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,114016	14,00		1,60
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002016	18,00		0,04
20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	37,04		37,41
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00504	205,00		1,03
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000336	49,00		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00168	193,04		0,32
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00504	4,81		0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000224	32,30		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002576	10,87		0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000224	92,70		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000168	18,58		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000112	195,80		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000896	73,93		0,07
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	72,41		3,62
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000056	37,80		0,00

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm							UNID		
01528 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000616		34,80		0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000672		13,50		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08932		4,50		0,40			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000056		19,57		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000896		6,00		0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000392		27,49		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000224		20,11		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5600		9,67		11,45			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5600		6,90		8,17			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00504		12,54		0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000448		300,00		0,13			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,114016		5,00		0,57			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,28	MATERIAL	49,89	CUSTO TOTAL	70,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		10,34	SERV. TERCEIRO	0,76	BDI( 22,4700 %)	15,79	86,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0500	
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0750	
M	20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	1,0100	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5600	
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,5600	
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,5600	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5600	

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm						UNID
09377 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 350		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm					UNID
09377 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000288	49,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002208	10,87		0,02
09841 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0100	26,68		26,95
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000192	20,11		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000768	6,00		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000048	19,57		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000192	92,70		0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000048	38,62		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000336	27,49		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00432	4,81		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,097728	14,00		1,37
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000528	34,80		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07656	4,50		0,34
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0170	72,41		1,23
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000096	36,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000096	195,80		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00432	205,00		0,89
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000768	73,93		0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000048	37,80		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0260	69,74		1,81
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00144	193,04		0,28
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000144	18,58		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000192	32,30		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000576	13,50		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001728	18,00		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4800	9,67		9,81
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4800	6,90		7,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,097728	5,00		0,49
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00432	12,54		0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000384	300,00		0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,95	MATERIAL	33,10	CUSTO TOTAL
					50,57	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	8,86	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI( 22,4700 %)	11,36	61,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0170
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0260
M 09841 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)						m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,4800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,4800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4800

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022							UNID						
89865/ SINAPI								m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5104		0,08		0,04							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5104		1,43		0,73							
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5104		1,13		0,58							
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5104		0,31		0,16							
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0142		1,97		0,03							
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0549		4,17		4,40							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5104		2,46		1,26							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5104		0,85		0,43							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,25978849		9,67		5,31							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,25978849		7,05		3,87							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	16,77	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	3,77	20,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	09868 / SINAPI	Tubo pvc,soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)								m	1,0549			



CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022			UNID
89865 / SINAPI				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100		un	0,0142
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,2552
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,2552

CÓDIGO	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm, p/ água	UNID				
01190 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	37,80		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036	92,70		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04		0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000063	27,49		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	36,90		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000054	49,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036	32,30		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0030	72,41		0,22
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	18,58		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000099	34,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000018	195,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00		0,26
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,50		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000009	19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000081	4,81		0,00
09905 / SINAPI	Uniao pvc, soldavel, 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	6,65		6,65
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000081	205,00		0,17
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000009	38,62		0,00
	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	69,74		0,42

CÓDIGO	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm, p/ água							UNID				
01190 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02036 / ORSE												
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,3500		0,30		0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0900		6,90		1,31
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,0900		9,67		1,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00081		12,54		0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000072		300,00		0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,018324		5,00		0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,49	MATERIAL	7,95	CUSTO TOTAL	11,22	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	1,66	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI( 22,4700 %)	2,52	13,74				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas									kg	0,0030	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm									m	0,3500	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc									l	0,0060	
M 09905 / SINAPI	Uniao pvc, soldavel, 20 mm, para agua fria predial									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,0900	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,0900	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0,0900	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,0900	

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fo							UNID
86932 / SINAPI	rncimento e instalação. af_01/2020							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4181		0,08		0,11	
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000		9,07		9,07	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9316		0,31		0,29	
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		4,00		0,08	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 354			RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado,1/2 x 40cm - fo						UNID		
86932/SINAPI	rnecimento e instalação. af_01/2020						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,4181	1,43	2,03
11684 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 40 cm					un	1,0000	59,48	59,48
04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10					un	2,0000	21,82	43,64
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,9316	1,13	1,05
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor					kg	0,0881	115,01	10,13
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,4181	0,85	1,21
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4865	1,39	0,68
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,4181	2,46	3,49
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4865	0,61	0,30
10422 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifao aparente, de louca branca (sem assento)					un	1,0000	366,83	366,83
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,4968138	6,90	7,25
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,94835016	9,67	19,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		520,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		116,89	637,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 86887 / SINAPI	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000
O 86888 / SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000

CÓDIGO	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm. af_03/2024					UNID
105023/ SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00000589	5.700,00		0,03
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000279	1.391,56		0,00
	MATERIAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0293688	0,85		0,88
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3320656	0,61		0,20

CÓDIGO	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm. af_03/2024						UNID
105023 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,100984		0,44		0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0293688		1,43		1,47
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,3352864		0,80		8,27
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,013312		16,90		0,23
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0090		9,31		0,08
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,100984		1,43		0,14
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0804672		0,01		0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,515852		0,78		0,40
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0804672		0,89		0,07
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	0,8769		9,55		8,37
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0241856		100,00		2,42
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3320656		1,39		0,46
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2030		11,46		2,33
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,439712		4,01		1,76
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0293688		0,08		0,08
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0187904		137,75		2,59
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,462592		22,33		10,33
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	6,0000		0,22		1,32
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,515852		1,31		0,68
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0293688		2,46		2,53
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,01889077		7,05		0,28
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,08331852		9,67		1,70
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,05177389		9,25		1,01
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5116212		9,67		10,46
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0020777		7,05		0,03
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,02945603		11,73		0,73
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,33910539		6,90		4,95
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01294568		9,67		0,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,04095664		0,93		0,04

CÓDIGO	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm. af_03/2024							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	14,31	78,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua						l	0,0090
M 04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta						m	0,2030
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	6,0000
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,5010
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,2510
O 92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020						m2	0,1040
O 92802 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022						kg	0,7900
O 94964 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4						m3	0,0320

CÓDIGO	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021							UNID		
01878/ ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02429 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm						m2	1,0000	174,50	174,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	174,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	174,50	BDI( 22,4700 %)	39,21	213,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02429 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm							m2	1,0000	

CÓDIGO	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04 _10/2021							UNID		
01884/ ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02432 / ORSE	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens						m2	1,0000	391,69	391,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	409,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	409,50	BDI( 22,4700 %)	92,01	501,51		

CÓDIGO	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04 _10/2021	UNID	
01884 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 02432 / ORSE	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens	m2	1,0000

CÓDIGO	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021							UNID		
01885 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02433 / ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens						m2	1,0000	888,55	888,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	888,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	888,55	BDI( 22,4700 %)	199,66	1.088,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02433 / ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens							m2	1,0000	

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando q	UNID				
03491 / ORSE	uadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000061	979,65		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000061	246,00		0,00
MATERIAL						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,31495289	14,00		4,41
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	141,73		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01392228	4,81		0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00010785	37,80		0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,00005	227,19		0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	226,28		0,02
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00015	19,43		0,00
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0004	357,49		0,14

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando q	UNID			
03491 / ORSE	quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00050306	12,90	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000122	21,30	0,00
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	51,84	12,96
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040244	18,75	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00010061	19,95	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00020122	13,52	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00556889	18,00	0,10
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0170	455,83	7,75
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00005	65,75	0,00
21138 / SINAPI	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (pa ra cerca)	m	0,2500	10,53	2,63
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 55 80	m	1,7500	67,19	117,58
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00010061	25,95	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00015	45,83	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00010061	319,90	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00247444	6,00	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000122	26,89	0,00
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	362,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00464076	193,04	0,90
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,23329121	4,50	1,05
02177 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	m2	1,0500	119,15	125,11
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000061	36,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00185629	13,50	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000122	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00010061	28,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002157	36,90	0,01
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00005	783,38	0,04
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0170	48,83	0,83
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00070428	10,22	0,01
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	124,76	0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00005	930,00	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00247444	73,93	0,18
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00015	412,05	0,06

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando q						UNID				
03491 / ORSE	uadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta						m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00711581	10,87		0,08					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00032356	18,58		0,01					
02651 / ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	kg	0,0800	45,02		3,60					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00070428	11,60		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002157	195,80		0,04					
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001	176,92		0,02					
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00010061	45,00		0,00					
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	216,93		0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00061875	20,11		0,01					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00020122	44,00		0,01					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00020122	15,40		0,00					
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	34,22		0,00					
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	232,01		0,02					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040244	18,80		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01392228	205,00		2,85					
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	60,50		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,00612	9,67		20,56					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,07854	6,90		15,73					
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,5000	9,67		10,22					
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5000	9,67		10,22					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00306	9,67		0,06					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00612	9,67		0,13					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,31495289	5,00		1,57					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01392228	12,54		0,17					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00123751	300,00		0,37					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,92	MATERIAL	280,76	CUSTO TOTAL	339,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		30,00	SERV. TERCEIRO	2,11	BDI( 22,4700 %)	76,35	416,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		



CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando q	UNID
03491/ ORSE	uadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg0,2500
M 21138 / SINAPI	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)	m0,2500
M 02177 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	m21,0500
M 02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m1,7500
M 02651 / ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	kg0,0800
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m30,0170
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m30,0170
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h1,0000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h0,5000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h1,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h1,0000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h0,5000

CÓDIGO	Alambrado com tela de nylon, malha 3.6 mm, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	UNID			
03492/ ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000061	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000061	979,65	0,00
MATERIAL					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00070428	10,22	0,01
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	124,76	0,01
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00005	783,38	0,04
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00005	930,00	0,05
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	362,00	0,04
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000061	36,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000122	39,10	0,00

CÓDIGO	Alambrado com tela de nylon, malha 3.6 mm, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto muret	UNID			
03492 / ORSE	a	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00247446	73,93	0,18
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018563	13,50	0,03
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0004	357,49	0,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002157	36,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00464076	193,04	0,90
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00070428	11,60	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	226,28	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00050306	12,90	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00010061	25,95	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0170	455,83	7,75
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,31495291	14,00	4,41
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	m3	0,0170	48,83	0,83
02651 / ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	kg	0,0800	45,02	3,60
02758 / ORSE	Tela de nylon, fio 30-36 (3,6mm), malha 10x10cm	m2	1,0500	14,91	15,66
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000122	26,89	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00020122	44,00	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00010061	28,00	0,00
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbogرافite	un	0,00015	412,05	0,06
21138 / SINAPI	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)	m	0,2500	10,53	2,63
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00010061	319,90	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00711583	10,87	0,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,23329123	4,50	1,05
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000122	21,30	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpadador (cripadador)	un	0,00005	227,19	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01392228	4,81	0,07
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00005	65,75	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00247446	6,00	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00010061	45,00	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00015	45,83	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00010061	19,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040244	18,75	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00556891	18,00	0,10

CÓDIGO	Alambrado com tela de nylon, malha 3.6 mm, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto muret						UNID
03492 / ORSE	a						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00020122	13,52		0,00	
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,7500	67,19		117,58	
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	51,84		12,96	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00020122	15,40		0,00	
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	216,93		0,02	
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	60,50		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01392228	205,00		2,85	
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	232,01		0,02	
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	34,22		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040244	18,80		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00032356	18,58		0,01	
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00015	19,43		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00061876	20,11		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00010785	37,80		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002157	195,80		0,04	
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001	176,92		0,02	
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11" MÃO-DE-OBRA (111,36%)	un	0,0001	141,73		0,01	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00612	9,67		0,13	
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,5000	9,67		10,22	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,00612	9,67		20,56	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00306	9,67		0,06	
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5000	9,67		10,22	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,07854	6,90		15,73	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00123753	300,00		0,37	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,31495291	5,00		1,57	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01392228	12,54		0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,92	MATERIAL	171,31	CUSTO TOTAL	230,34
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	30,00	SERV. TERCEIRO	2,11	BDI( 22,4700 %)	51,76
							282,10

CÓDIGO	Alambrado com tela de nylon, malha 3.6 mm, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto muret	UNID	
03492 / ORSE	a	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500
M 21138 / SINAPI	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)	m	0,2500
M 02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,7500
M 02651 / ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	kg	0,0800
M 02758 / ORSE	Tela de nylon, fio 30-36 (3,6mm), malha 10x10cm	m2	1,0500
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0170
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0170
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,5000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, utilizando palheta. af_10/2022	UNID			
89453/ SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00000457	5.700,00	0,03
MATERIAL					
38591 / SINAPI	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 34 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	1,4600	3,72	5,43
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,048138	0,89	0,04
38589 / SINAPI	Meio bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 19 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	1,4600	2,32	3,39
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4500	1,31	0,59
38597 / SINAPI	Canaleta de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	0,9700	4,58	4,44

CÓDIGO	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, utilizando palheta. af_10/2022						UNID					
89453/ SINAPI							m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4500		0,61		0,27					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4500		1,39		0,63					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,048138		0,01		0,00					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4500		0,78		0,35					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,796135		1,25		2,25					
25070 / SINAPI	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	10,2040		4,07		41,53					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,948138		0,08		0,08					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,948138		1,43		1,36					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,020666		0,80		1,62					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,948138		2,46		2,33					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,948138		0,85		0,81					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,013447		100,00		1,34					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,45954		6,90		6,70					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,45954		9,67		9,39					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,04853802		9,25		0,95					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,01398375		0,93		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	83,54	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)		18,77	102,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	25070 / SINAPI	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)								un	10,2040	
M	38589 / SINAPI	Meio bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 19 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)								un	1,4600	
M	38591 / SINAPI	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 34 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)								un	1,4600	
M	38597 / SINAPI	Canaleta de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)								un	0,9700	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,4500	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,4500	
O	88715 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria								m3	0,0113	

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assen						UNID
103335 / SINAPI	tamento com preparo manual. af_12/2021						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3200		1,31		3,04
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,131679		1,25		3,91
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,36313		1,39		1,89
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,68313		2,46		9,06
07267 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 6 furos na horizontal de 9 x 14 x 19 cm (1 x a x c)	un	56,6200		0,49		27,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,68313		1,43		5,27
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,68313		0,85		3,13
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3200		0,78		1,81
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,36313		0,61		0,83
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,68313		0,08		0,29
34547 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* cm	m	0,8050		3,10		2,50
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,523116		0,80		2,82
37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0193		41,93		0,81
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,020862		100,00		2,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,39202835		6,90		20,30
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,369184		9,67		48,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
				0,00	BDI( 22,4700 %)		30,09
						PREÇO TOTAL	
						164,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 07267 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 6 furos na horizontal de 9 x 14 x 19 cm (1 x a x c)				un	56,6200	
M 34547 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* c				m	0,8050	
M 37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)				cento	0,0193	
O 87369 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria				m3	0,0183	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares				h	2,3200	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	1,1600	

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,80	4,66
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464	73,93	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,00	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,25	7,28
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,038912	101,30	3,94
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,81	0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	205,00	2,36
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	193,04	0,74
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,70	47,60
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,40	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000076	12,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	13,50	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	18,00	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	10,87	0,06
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000152	319,90	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	37,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002076	195,80	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	20,11	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	6,90	15,14
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	9,67	31,07

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID				
00155 /ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2604044		5,00		1,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,011511		12,54		0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010232		300,00		0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,86	MATERIAL	71,85	CUSTO TOTAL		119,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	24,35	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI( 22,4700 %)		26,92	146,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm								un	68,0000	
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de								m3	0,0320	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,9100	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	1,5200	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	1,5200	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,9100	

CÓDIGO	Aplicação de adubo em solo. af_07/2024	UNID					
98520/ SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0670		0,85		0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0670		2,46		0,16
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0112		0,78		0,01
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0112		1,31		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0670		1,43		0,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0670		0,08		0,01
38125 / SINAPI	Fertilizante organico composto, classe a	kg	2,6526		1,71		4,54
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0558		1,39		0,08
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0558		0,61		0,03
03123 / SINAPI	Fertilizante npk - 4: 14: 8	kg	0,1250		3,13		0,39
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,011257		7,84		0,19



CÓDIGO	Aplicação de adubo em solo. af_07/2024							UNID	
98520 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,05698296	6,90 0,83	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	1,44	7,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03123 / SINAPI	Fertilizante npk - 4: 14: 8							kg	0,1250
M 38125 / SINAPI	Fertilizante organico composto, classe a							kg	2,6526
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0558
O 88441 / SINAPI	Jardineiro com encargos complementares							h	0,0112

CÓDIGO	Aplicação de neutralizador de ferrugem, com duas demãos						UNID
13846 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81			0,01
14642 / ORSE	Neutralizador de ferrugem, Vedacit ou similar	l	0,3000	72,45			21,74
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04			0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00			0,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50			0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02823	4,50			0,13
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00			0,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87			0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93			0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11			0,00
04724 / ORSE	Pincel 16	un	0,4000	5,45			2,18
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00			0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	195,80			0,01

CÓDIGO	Aplicação de neutralizador de ferrugem, com duas demãos							UNID	
13846 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3000	6,90 4,38	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,03054	5,00 0,15	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00012	300,00 0,04	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00135	12,54 0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,07	MATERIAL	24,90	CUSTO TOTAL		29,49 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	2,31	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI( 22,4700 %)		6,63 36,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04724 / ORSE	Pincel 16							un	0,4000
M 14642 / ORSE	Neutralizador de ferrugem, Vedacit ou similar							l	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	UNID				
94274 / SINAPI		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,587426		0,08	0,05
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,008526		100,00	0,85
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,301426		0,61	0,18
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,301426		1,39	0,42
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2860		1,31	0,37
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,869328		0,80	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,587426		2,46	1,45
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,587426		1,43	0,84
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2860		0,78	0,22
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,587426		0,85	0,50
04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/12)	m	1,0050		28,10	28,24
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016						UNID				
94274 / SINAPI							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,2920632		9,67		5,97
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,30781623		6,90		4,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		44,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		9,94	54,18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,0066	
M 04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x 11/12)								m	1,0050	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,2860	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,2860	
O 88629 / SINAPI	Argamassatraço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019								m3	0,0018	

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	UNID					
94273 / SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2296		1,31		0,30
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2296		0,78		0,18
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626		2,46		1,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626		1,43		0,68
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,008526		100,00		0,85
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,869328		0,80		0,70
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,245026		0,61		0,15
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626		0,08		0,04
04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x 11/12)	m	1,0050		28,10		28,24
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,245026		1,39		0,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626		0,85		0,40
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,23446752		9,67		4,79
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,25022055		6,90		3,65

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016							UNID	
94273/ SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	41,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	9,31	50,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0066
M 04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/l2)							m	1,0050
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,2296
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2296
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							m3	0,0018

CÓDIGO	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=10 a 13cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)	UNID				
09858 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00004	979,65		0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00004	246,00		0,01
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	195,80		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00004	36,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00		1,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00008	21,30		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00052	73,93		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,81		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05439	4,50		0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	20,11		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00008	39,10		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	205,00		0,65
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	193,04		0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	10,87		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	13,50		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00

CÓDIGO	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=10 a 13cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)							UNID	
09858 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00126	18,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00003	37,80	0,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)					kg	0,1500	18,01	2,70
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00052	6,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,00008	26,89	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,00006	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3000	6,90	4,38
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,4000	9,67	8,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00315	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00028	300,00	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,07126	5,00	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,94	MATERIAL	4,87	CUSTO TOTAL		17,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,3600%)	6,62	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI( 22,4700 %)		4,04	22,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,4000

CÓDIGO	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)	UNID					
09856 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	979,65			0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00			0,01
MATERIAL							

CÓDIGO	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)						UNID				
09856 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,00		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00					
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	18,01		3,60					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,10		0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50		0,35					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	73,93		0,05					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	36,00		0,00					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	21,30		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	195,80		0,02					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90		5,83					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	9,67		12,26					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,56	MATERIAL		6,68	CUSTO TOTAL	25,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.( 111,3600%)		9,53	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI( 22,4700 %)	5,74	31,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)								kg	0,2000

CÓDIGO	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)			UNID
09856 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		h	0,6000

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos					UNID
03226 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002738	979,65		0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002738	246,00		0,01
MATERIAL						
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0200	48,83		0,98
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00013272	319,90		0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005476	26,89		0,00
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1620	32,87		5,32
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3879739	4,50		1,75
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0038475	27,48		0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00098244	20,11		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01129806	10,87		0,12
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002738	36,00		0,00
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0600	100,00		6,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000342	16,82		0,01
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0050	16,90		0,08
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00013272	28,00		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0362368	101,30		3,67
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,9456	0,80		7,96
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00390238	73,93		0,29
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1168	44,17		5,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00046492	195,80		0,09
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,6400	0,22		0,14
	brimento 20 mm					

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	UNID			
03226 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0200	455,83	9,12
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0221049	205,00	4,53
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	100,00	1,08
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026544	13,52	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,6000	9,00	14,40
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0040	9,31	0,04
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00002632	19,95	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,4236	1,25	6,78
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00005476	21,30	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00390238	6,00	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00053088	18,75	0,01
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,3950	5,18	7,23
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010911	12,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00053088	18,80	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005476	39,10	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0073683	193,04	1,42
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0019665	26,00	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092904	10,22	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9000	0,97	0,87
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0038475	11,98	0,05
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00002632	45,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026544	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00023246	37,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00294732	13,50	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092904	11,60	0,01
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0200	17,22	0,34
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0221049	4,81	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00046492	36,90	0,02
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	1,10	22,00
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,0612	15,30	0,94
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026544	15,40	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000855	269,00	0,02
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6134	6,69	4,10
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 376		RptRelacaoComposicoesEmprForm	



CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos							UNID		
03226 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00069738		18,58		0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,50006196		14,00		7,00			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,6400		0,36		0,23			
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,1800		6,84		1,23			
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0300		25,00		0,75			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00013272		25,95		0,00			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0320		25,00		0,80			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5444		5,81		3,16			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00884196		18,00		0,16			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3246		6,90		33,90			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,8550		9,67		17,47			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3272		9,67		27,13			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1316		9,67		2,69			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2738		9,67		5,60			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00196488		300,00		0,59			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0221049		12,54		0,28			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,50006196		5,00		2,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		41,06	MATERIAL	117,93	CUSTO TOTAL	208,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.( 111,3600%)	45,73	SERV. TERCEIRO	3,37	BDI( 22,4700 %)	46,77	254,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O	00077 / ORSE	Aterro de caixão de ediiificação, com fornec. de areia, adensada com água						m3	0,0500	
O	00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,0200	
O	00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022						m2	0,2000	
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur						kg	1,6000	
O	00151 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						m2	1,0000	
O	01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						m2	0,8000	
O	02295 / ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac						m2	0,9000	

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	UNID
03226 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 2,0000

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)	UNID				
03224 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00029184	979,65		0,29
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00029184	246,00		0,07
MATERIAL						
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00001368	44,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00222316	20,11		0,04
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,9500	6,69		6,36
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,8000	5,81		22,08
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00002736	18,75		0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,6300	0,97		1,58
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00025004	45,00		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00080845	12,90		0,01
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	,00356155	26,00		0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00106606	195,80		0,21
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00058368	39,10		0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00025004	19,95		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00106606	36,90		0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00002736	18,80		0,00
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1900	475,00		90,25
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,5700	18,01		10,27
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0500211	4,81		0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02556634	10,87		0,28
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00004788	10,22		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0086008	6,00		0,05
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,3040	25,00		7,60
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000684	25,95		0,00
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,2934	32,87		9,64

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)					UNID
03224 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00029184	36,00		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00004788	11,60		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000684	319,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0166737	193,04		3,22
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0006194	16,82		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,87995293	4,50		3,96
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00001368	15,40		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,13158844	14,00		15,84
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02000844	18,00		0,36
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	,00696825	27,48		0,19
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	6,0800	0,22		1,34
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	6,0800	0,36		2,19
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,0450	44,17		46,16
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00058368	26,89		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00053303	37,80		0,02
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,3260	6,84		2,23
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0285	9,31		0,27
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00001368	13,52		0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	,00696825	11,98		0,08
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	15,2000	9,00		136,80
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	2,5265	5,18		13,09
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,1900	48,83		9,28
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	,00015485	269,00		0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000684	28,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0086008	73,93		0,64
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00159909	18,58		0,03
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,2850	25,00		7,13
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00666948	13,50		0,09
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00058368	21,30		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0500211	205,00		10,25
01685 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	un	4,0000	24,00		96,00

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)							UNID	
03224 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	1,2502	9,67 25,55	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	5,3303	6,90 77,74	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0684	9,67 1,40	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	1,5485	9,67 31,65	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	2,9184	9,67 59,65	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	,13158844	5,00 5,66	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0500211	12,54 0,63	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00444632	300,00 1,33	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	92,72	MATERIAL	493,79	CUSTO TOTAL		697,76 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,36	ENC.( 111,3600%)	103,27	SERV. TERCEIRO	7,62	BDI( 22,4700 %)		156,79 854,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01685 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm							un	4,0000
O 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos							m2	1,9000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,1900
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	15,2000
O 02295 / ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac							m2	1,6300
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,0200

CÓDIGO	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nilko ou similar							UNID
10288 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11065 / ORSE	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nilko ou similar					un	1,0000	557,73 557,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	557,73	CUSTO TOTAL		557,73 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		125,32 683,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

CÓDIGO	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nilko ou similar	UNID
10288 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11065 / ORSE	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nilko ou similar	un 1,0000

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp. , fixado em tubo ferro galv.4"	UNID			
09166 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00105208	246,00	0,26
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00105208	979,65	1,03
MATERIAL					
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,33984	9,34	3,17
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0002328	269,00	0,06
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0936	14,94	1,40
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00003456	25,95	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,1164	9,31	1,08
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9800	0,97	0,95
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00132736	45,00	0,06
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0005	226,28	0,11
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,3312	41,64	13,79
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00013824	18,80	0,00
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00075	412,05	0,31
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00025	783,38	0,20
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,03214584	13,50	0,43
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00105208	36,00	0,04
04687 / ORSE	Mangueira de plástico transparente de 1" x 2,00mm	m	7,0000	1,36	9,52
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00210416	21,30	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00289352	37,80	0,11
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0803646	193,04	15,51
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0005	232,01	0,12
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00210416	26,89	0,06
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00025	65,75	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,09643752	18,00	1,74
04686 / ORSE	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	m	7,0000	17,89	125,23
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,001386	49,00	0,07

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp.	UNID			
09166 /ORSE	, fixado em tubo ferro galv.4"	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000924	92,70	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,12322572	10,87	1,34
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,3600	25,00	9,00
03840 /SINAPI	Luva de correr com travas defofo, pvc, je, dn 100 mm	un	4,0000	64,65	258,60
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00578704	36,90	0,21
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,00025	227,19	0,06
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0009312	16,82	0,02
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,8000	9,00	727,20
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00075	45,83	0,03
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,010476	11,98	0,13
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,2400	17,22	4,13
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0005	124,76	0,06
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3120	2,91	0,91
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000231	38,62	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000231	19,57	0,00
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0005	216,93	0,11
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0005	34,22	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,3648	6,69	42,58
01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,3600	30,53	10,99
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00025	930,00	0,23
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00024192	10,22	0,00
09458 /ORSE	Tampo aparelhada e encerrada 40x40x5,0 cm p/balanço (maracatiara ou similar)	m2	0,3200	34,31	10,98
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0600	16,90	1,01
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	1,3680	18,01	24,64
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,9600	48,83	46,88
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,3200	0,36	11,64
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00578704	195,80	1,13
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0005	141,73	0,07
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	0,2928	15,30	4,48
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	8,3448	22,33	186,34
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,002541	34,80	0,09

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp.	UNID			
09166 /ORSE	, fixado em tubo ferro galv.4"	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00439 / SINAPI	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrad a	un	4,0000	18,28	73,12
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0720	33,06	2,38
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00013824	18,75	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00006912	15,40	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00868056	18,58	0,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,04180904	6,00	0,25
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0053544	26,00	0,14
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,010476	27,48	0,29
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0005	60,50	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001617	27,49	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,01071528	20,11	0,22
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0013368	12,90	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00003456	319,90	0,01
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6160	25,00	40,40
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000924	32,30	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00006912	13,52	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00132736	19,95	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00210416	39,10	0,08
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0005	362,00	0,18
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5616	44,17	24,81
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00075	19,43	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	4,3343368	4,50	19,50
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,2410938	4,81	1,16
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00006912	44,00	0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8310	0,30	2,05
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0020	357,49	0,72
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45407752	14,00	76,36
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,04180904	73,93	3,09
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0005	176,92	0,09
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00024192	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00003456	28,00	0,00
	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	32,3200	0,22	7,11
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 383		RptRelacaoComposicoesEmprForm	



CÓDIGO	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp. , fixado em tubo ferro galv.4"						UNID				
09166 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
39017 / SINAPI	brimento 20 mm										
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,8936		5,81		28,43				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,2410938		205,00		49,42				
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,9600		475,00		456,00				
21016 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	3,3330		156,54		521,75				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3100		9,67		47,21				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,6368		9,67		135,65				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3456		9,67		7,06				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	28,9352		6,90		421,99				
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	2,5000		9,67		51,10				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	2,3280		9,67		47,58				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,5208		9,67		215,03				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,45407752		5,00		27,27				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2410938		12,54		3,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,02143056		300,00		6,43				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		437,94	MATERIAL	2.804,58	CUSTO TOTAL	3.768,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		1,29	ENC.( 111,3600%)	487,68	SERV. TERCEIRO	36,72	BDI( 22,4700 %)	846,72	4.614,93		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 04686 / ORSE	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m								m	7,0000	
M 04687 / ORSE	Mangueira de plástico transparente de 1" x 2,00mm								m	7,0000	
M 09458 / ORSE	Tampo aparelhada e encerrada 40x40x5,0 cm p/balanço (maracatiara ou similar)								m2	0,3200	
M 00439 / SINAPI	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada								un	4,0000	
O 00072 / ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação								m3	0,4400	
O 00106 / ORSE	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento								m2	4,5600	
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015								m2	2,4000	
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	0,9600	
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur								kg	80,8000	



CÓDIGO	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp. , fixado em tubo ferro galv.4"	UNID
09166/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00892 / ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	m3,3000
O 02309 / ORSE	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e	m20,8000
O 02311 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m21,0400
O 02323 / ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R	m24,7200
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m31,4000
O 02509 / ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m31,2500
O 05408 / ORSE	Fornecimento de luva de correr de pvc defofo, junta elástica integrada, pn lmpa, diam. = 100mm	un4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h1,0000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h2,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h1,0000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h2,5000

CÓDIGO	Brinquedo - Escada de Cilindros	UNID			
11704 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	1,22
02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,2440	143,72	35,07
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	7,59
MATERIAL					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00152542	44,00	0,07
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	19,4446	0,80	15,56
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,011316	26,00	0,29
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,1295	48,83	6,32
cemento					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00749897	18,58	0,14
04725 / ORSE	Espátula	un	0,001968	16,82	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,08635059	10,87	0,94
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00076271	25,95	0,02

CÓDIGO	Brinquedo - Escada de Cilindros	UNID			
11704 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,03003498	6,00	0,18
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00076271	319,90	0,24
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,03003498	73,93	2,22
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00305084	18,75	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,06757872	18,00	1,22
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	2,1000	100,00	210,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,82195272	14,00	53,51
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00249965	37,80	0,09
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,1295	455,83	59,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00533898	11,60	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	,00499931	195,80	0,98
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00076271	28,00	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00152542	15,40	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04644	100,00	4,64
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,17276358	4,50	14,28
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00499931	36,90	0,18
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00627356	12,90	0,08
07745 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	6,1200	157,10	961,45
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,16894682	205,00	34,63
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,02214	11,98	0,27
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,02214	27,48	0,61
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,02252623	13,50	0,30
07753 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	m	1,0200	592,67	604,52
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00305084	18,80	0,06
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000492	269,00	0,13
07725 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm	m	4,0800	304,00	1.240,32
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,16894682	4,81	0,81
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	2,2140	32,87	72,77
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00152542	13,52	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00750874	20,11	0,15
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0563156	193,04	10,87
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00533898	10,22	0,05

CÓDIGO	Brinquedo - Escada de Cilindros							UNID	
11704 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	7,62712	9,67 155,89	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	4,9200	9,67 100,56	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,99646583	6,90 364,54	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	,82195272	5,00 19,11	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,16894682	12,54 2,12	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,01501749	300,00 4,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	293,81	MATERIAL	3.296,60	CUSTO TOTAL		3.987,21 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	43,88	ENC.( 111,3600%)	327,18	SERV. TERCEIRO	25,74	BDI( 22,4700 %)		895,93 4.883,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00077 / ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água							m3	1,7500
O 02288 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaões de tinta acrílica convencional							m2	12,3000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	1,1000
O 02670 / ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m							m	6,0000
O 02671 / ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m							m	4,0000
O 02673 / ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=1,00 m							m	1,0000
O 04986 / ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria							m3	1,4500
O 05073 / ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							tkm	6,5000
O 11702 / ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem							m2	1,8500

CÓDIGO	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	UNID				
09158 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010317	246,00		0,25
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010317	979,65		1,01
MATERIAL						
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	19,2000	0,22		4,22

CÓDIGO	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado				UNID
09158 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000864	18,80	0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,002376	232,01	0,55
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000216	28,00	0,00
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	3,2160	2,91	9,36
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	2,1816	41,64	90,84
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,002376	124,76	0,30
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,01796	20,11	0,36
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,9600	25,00	24,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,002376	34,22	0,08
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,8100	25,00	20,25
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0084394	36,90	0,31
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8000	5,81	62,75
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,001188	930,00	1,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,20654	10,87	2,25
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0029088	16,82	0,05
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,003564	412,05	1,47
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020634	39,10	0,08
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	19,2000	0,36	6,91
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	9,14164	14,00	127,98
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,002376	362,00	0,86
02378 / ORSE	Vale transporte	un	7,0839739	4,50	31,88
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,16164	18,00	2,91
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,001188	783,38	0,93
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,9700	44,17	131,18
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0708083	73,93	5,23
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	3,2400	0,97	3,14
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,6000	475,00	285,00
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,009504	357,49	3,40
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,4041	4,81	1,94
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0042197	37,80	0,16
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,002376	60,50	0,14
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000216	319,90	0,01

CÓDIGO	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado				UNID
09158 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0084394	195,80	1,65
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0126591	18,58	0,24
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0167256	26,00	0,43
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0810	9,31	0,75
21013 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	25,6540	67,19	1.723,69
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,4041	205,00	82,84
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,002376	141,73	0,34
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000864	18,75	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,001397	19,57	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000432	13,52	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,003744	12,90	0,05
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0007896	19,95	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0007272	269,00	0,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,1347	193,04	26,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020634	26,89	0,06
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,009779	27,49	0,27
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,1260	33,06	4,17
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000432	44,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001512	10,22	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,005588	32,30	0,18
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,008382	49,00	0,41
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,002376	226,28	0,54
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,05388	13,50	0,73
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,032724	27,48	0,90
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0007896	45,00	0,04
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	5,9200	51,84	306,89
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000216	25,95	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,005588	92,70	0,52
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,001188	227,19	0,27
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,003564	19,43	0,07
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	28,7020	0,30	8,61
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	1,6200	18,01	29,18
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010317	36,00	0,04

CÓDIGO	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado						UNID
09158 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,9648		14,94		14,41
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,032724		11,98		0,39
03226 / ORSE	Chapa aço grossa preta 3/8" (9,53mm) 74,48 kg/m2	m2	3,7000		601,49		2.225,51
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,002376		216,93		0,52
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	48,0000		9,00		432,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,6000		48,83		29,30
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001512		11,60		0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,003564		45,83		0,16
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,002376		176,92		0,42
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,015367		34,80		0,53
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,001397		38,62		0,05
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020634		21,30		0,04
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,7000		6,69		18,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000432		15,40		0,00
03130 / ORSE	Pilar e vigas de madeira, em massaranduba ou angelin, seção 10x18cm a 20x20cm	m3	0,3000		6.880,00		2.064,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,001188		65,75		0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0708083		6,00		0,42
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	7,2720		9,67		148,63
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	11,8800		9,67		242,81
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	3,9480		9,67		80,69
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	13,9700		9,67		285,53
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2160		9,67		4,41
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	42,1970		6,90		615,39
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,3170		9,67		210,86
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	9,14164		5,00		45,71
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,03592		300,00		10,78
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,4041		12,54		5,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	751,49	MATERIAL	7.780,63	CUSTO TOTAL	9.431,77
EQUIPAMENTO	1,26	ENC.( 111,3600%)	836,83	SERV. TERCEIRO	61,56	BDI( 22,4700 %)	2.119,32
							11.551,09

CÓDIGO	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	UNID	
09158 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03226 / ORSE	Chapa aço grossa preta 3/8" (9,53mm) 74,48 kg/m2	m2	3,7000
O 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	5,4000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,6000
O 00134 / ORSE	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelin ou madeira de lei	m3	0,3000
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	48,0000
O 00889 / ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580	m	25,4000
O 02310 / ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de ti	m2	1,4000
O 02311 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	10,7200
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,6000
O 03846 / ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	cm	740,0000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	3,0000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	UNID			
09159 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00110337	246,00	0,27
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00110337	979,65	1,08
MATERIAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0360183	13,50	0,49
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,9280	25,00	23,20
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,0770	2,91	3,13
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00220675	21,30	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00553903	36,90	0,20
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000068	170,60	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000978	38,62	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,13807018	10,87	1,50



CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas				UNID
09159 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,09004578	193,04	17,38
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	1,12128	54,44	61,04
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0912	9,31	0,85
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,27013734	205,00	55,38
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001944	25,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00076184	45,00	0,03
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	18,5600	0,22	4,08
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,8575	0,97	1,80
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007776	18,80	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000648	45,83	0,03
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	46,4000	9,00	417,60
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,6408	21,51	13,78
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,010758	34,80	0,37
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,005868	49,00	0,29
21016 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	3,3330	156,54	521,75
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,022581	11,98	0,27
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,10805492	18,00	1,95
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003888	44,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,72084709	4,50	21,24
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1920	17,22	3,31
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,003912	32,30	0,13
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,9360	44,17	85,51
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00013608	10,22	0,00
02847 / ORSE	Madeira angelin vermelho, aparelhada	m3	0,0600	3.016,87	181,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000034	44,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00227475	26,89	0,06
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00013608	11,60	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,04688703	73,93	3,47
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0020072	16,82	0,03
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,5400	475,00	256,50
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	0,58752	15,30	8,99



CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas				UNID
09159 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	18,5600	0,36	6,68
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00553903	195,80	1,08
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	7,64864	6,69	51,17
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003888	15,40	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00220675	39,10	0,09
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	1,4400	51,84	74,65
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,3231	14,94	4,83
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000068	47,69	0,00
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,2160	33,06	7,14
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,8160	25,00	20,40
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001944	28,00	0,00
21009 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	m	5,4540	23,59	128,66
01678 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	un	17,0000	11,94	202,98
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,022581	27,48	0,62
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,003912	92,70	0,36
00212 / ORSE	Arruela de pressão 3/8"	un	34,0000	0,28	9,52
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	1,0560	18,01	19,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0120061	20,11	0,24
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00110337	36,00	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0026062	12,90	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001944	319,90	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00007776	18,75	0,00
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0480	16,90	0,81
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0005018	269,00	0,14
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00076184	19,95	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00830854	18,58	0,15
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,000432	176,92	0,08
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000216	783,38	0,17
21015 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	9,0900	108,01	981,81
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	23,7690	0,30	7,13
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000216	930,00	0,20
	Marreta 1 kg com cabo	un	,00276951	37,80	0,10

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	UNID			
09159 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE					
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000216	65,75	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,27013734	4,81	1,30
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000432	124,76	0,05
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	12,26624	5,81	71,27
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,006846	27,49	0,19
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000432	232,01	0,10
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000432	141,73	0,06
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0115414	26,00	0,30
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003888	13,52	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000432	216,93	0,09
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000432	226,28	0,10
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000432	34,22	0,01
04337 / SINAPI	Porca zincada, quadrada, diametro 5/8"	un	17,0000	2,36	40,12
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,001728	357,49	0,62
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000432	60,50	0,03
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,5400	48,83	26,37
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,11110692	14,00	85,56
09448 / ORSE	Pneus - recauchutado	un	6,0000	86,07	516,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,04692103	6,00	0,28
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000978	19,57	0,02
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000648	19,43	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,000216	227,19	0,05
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	1,0782	41,64	44,90
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000432	362,00	0,16
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000648	412,05	0,27
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3400	9,67	6,95
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	3,8092	9,67	77,85
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	5,0180	9,67	102,56
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	27,69516	6,90	403,90
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	9,7800	9,67	199,89
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	2,1600	9,67	44,15

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas							UNID	
09159 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	11,03376	9,67	225,51
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,1944	9,67	3,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0240122	300,00	7,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,27013734	12,54	3,39
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	,11110692	5,00	30,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	503,79	MATERIAL	3.980,04	CUSTO TOTAL		5.087,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,35	ENC.( 111,3600%)	560,99	SERV. TERCEIRO	41,15	BDI( 22,4700 %)		1.143,12	6.230,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	04337 / SINAPI	Porca zincada, quadrada, diametro 5/8"						un	17,0000
M	01678 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm						un	17,0000
M	02847 / ORSE	Madeira angelin vermelho, aparelhada						m3	0,0600
M	09448 / ORSE	Pneus - recauchutado						un	6,0000
O	00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos						m2	3,5200
O	00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,5400
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur						kg	46,4000
O	00428 / ORSE	Arruela de pressão 3/8" - Rev 02						un	34,0000
O	00885 / ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580						m	5,4000
O	00892 / ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580						m	3,3000
O	02287 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						m2	3,5600
O	02310 / ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de ti						m2	2,4000
O	02311 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte						m2	3,5900
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,8000
O	03177 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						m2	1,9200
O	03846 / ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm						cm	180,0000
O	08435 / ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,32kg/m, NBR-5580						m	9,0000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	3,0000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	3,0000

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	UNID
09159 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	UNID
03797/ ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,0200	2,47	2,52
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,81	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	20,11	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	205,00	0,24
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000195	73,93	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	170,60	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000026	195,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	18,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	193,04	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	44,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	10,87	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	6,90	1,90
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	9,67	2,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C							UNID	
03797 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,16	MATERIAL	3,34	CUSTO TOTAL	8,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	2,40	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI( 22,4700 %)	1,81	9,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm							m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	UNID				
03799 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000026	195,80		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	37,80		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	44,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	18,00		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	73,93		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00		0,37
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	205,00		0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	10,87		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50		0,09
00982 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 6 mm2	m	1,0200	5,89		6,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	170,60		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,81		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,50		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	20,11		0,00

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C							UNID	
03799 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,00039	193,04	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,000026	36,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,000026	26,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1300	6,90	1,90
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,1300	9,67	2,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,026468	5,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00117	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000104	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,16	MATERIAL	6,83	CUSTO TOTAL		11,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	2,40	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI( 22,4700 %)		2,60	14,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00982 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2						m	1,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1300
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,1300
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,1300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C	UNID					
03800 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000028		26,89		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00021		73,93		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000028		195,80		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014		37,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042		193,04		0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042		18,58		0,00

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C						UNID
03800 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00980 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 10 mm2	m	1,0200	11,26	11,49		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000014	44,00	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	20,11	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	18,00	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	10,87	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00	0,40		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000028	47,69	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	13,50	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	205,00	0,26		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000028	170,60	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	6,00	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50	0,10		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	36,90	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,81	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1400	9,67	2,86		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400	6,90	2,04		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504	5,00	0,14		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112	300,00	0,03		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126	12,54	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,32	MATERIAL	12,39	CUSTO TOTAL	17,48
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	2,58	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI( 22,4700 %)
						3,93	21,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00980 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2	m	1,0200				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1400				
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1400				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400				

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C						UNID
03801 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135		4,81		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018		13,50		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069		10,87		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045		18,58		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003		26,89		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003		47,69		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003		195,80		0,01
00979 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 16 mm2	m	1,0200		16,09		16,41
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054		14,00		0,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054		18,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045		193,04		0,09
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015		44,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003		170,60		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006		20,11		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135		205,00		0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024		6,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000225		73,93		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023925		4,50		0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003		36,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015		37,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500		6,90		2,19
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500		9,67		3,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054		5,00		0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135		12,54		0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012		300,00		0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,48	MATERIAL	17,39	CUSTO TOTAL	22,86
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	2,78	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI( 22,4700 %)
						5,14	28,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00979 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 16 mm2					m	1,0200
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							
				Página 400		RptRelacaoComposicoesEmprForm	



CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C			UNID
03801/ ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,1500
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,1500

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°C	UNID			
09968 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000255	73,93	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000034	170,60	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000034	36,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000017	44,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,027115	4,50	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000068	20,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000782	10,87	0,01
10384 / ORSE	Cabo cobre flexível, isolado 35mm2 - 450/750V / 70°	m	1,0200	49,86	50,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000272	6,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00153	205,00	0,31
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000612	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00153	4,81	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000034	26,89	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000051	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000204	13,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000034	195,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017	37,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000051	193,04	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,034612	14,00	0,48
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000034	47,69	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1700	6,90	2,48
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1700	9,67	3,47

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°C							UNID	
09968 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00153	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000136	300,00	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,034612	5,00	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,81	MATERIAL	51,94	CUSTO TOTAL		58,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	3,14	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI( 22,4700 %)		13,06	71,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10384 / ORSE	Cabo cobre flexível, isolado 35mm2 - 450/750V / 70°							m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1700
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1700
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1700

CÓDIGO	Cerca/gradil Nylofor h=1,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores ver de ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.							UNID	
13778 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07933 / ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x103 cm, pintura branca ou verde ou preta, Belgo ou similar, inclusive postes e acessórios					pç	0,4000	969,17	387,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
14581 / ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor					m2	1,0300	27,96	28,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	387,67	CUSTO TOTAL	416,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	28,80	BDI( 22,4700 %)	93,58	510,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07933 / ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x103 cm, pintura branca ou verde ou preta, Belgo ou similar, inclusive postes							pç	0,4000
S 14581 / ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor							m2	1,0300

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					UNID
03310 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	205,00		0,20
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	319,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,81		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,11		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50		0,08
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,90		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	73,93		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00		0,31
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,00		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80		1,81
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00		0,54
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,87		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	193,04		0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	195,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,90		1,75
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,67		2,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54		0,01

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID	
03310 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,022396	5,00	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000088	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,80	MATERIAL	2,98	CUSTO TOTAL	6,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	1,99	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI( 22,4700 %)	1,55	8,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0050
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000

CÓDIGO	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	UNID					
09367 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000057		246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000057		979,65		0,00
MATERIAL							
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003344		137,75		0,46
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000115		26,89		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000057		45,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00352944		205,00		0,72
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,015088		101,30		1,53
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00117648		193,04		0,23
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00006115		44,00		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00021403		10,22		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000115		21,30		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00009398		195,80		0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00006115		13,52		0,00

CÓDIGO	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem					UNID
09367 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00062688	73,93		0,05
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000115	39,10		0,00
09676 / ORSE	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	1,0000	376,89		376,89
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000057	36,00		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000057	19,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00003057	28,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00047059	13,50		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001223	18,75		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00141177	18,00		0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00015288	12,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,07984377	14,00		1,12
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001223	18,80		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00003057	319,90		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00062688	6,00		0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,010032	138,48		1,39
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06478123	4,50		0,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00009398	36,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004699	37,80		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00352944	4,81		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00180393	10,87		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00015686	20,11		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00006115	15,40		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00021403	11,60		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0800	0,80		3,26
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014097	18,58		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00003057	25,95		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,46992	6,90		6,85
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00288	9,67		0,06
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,30576	9,67		6,25
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00576	9,67		0,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00352944	12,54		0,04

CÓDIGO	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem							UNID
09367 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00031372		300,00		0,09	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,07984377		5,00		0,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,29	MATERIAL	385,97	CUSTO TOTAL	399,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	6,99	SERV. TERCEIRO	0,53	BDI( 22,4700 %)	89,83	489,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09676 / ORSE	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem						un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	0,0160
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,0160
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000

CÓDIGO	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente revestida internamente e externamente com argamassa 1:3 (cimento:areia)	UNID					
12635 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000		2,82		0,00
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000		69,19		1,55
MATERIAL							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,008328		6,00		0,05
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	60,0000		0,70		42,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004942		44,00		0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	43,5144		0,80		34,81
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015878		195,80		0,31
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023817		18,58		0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002471		25,95		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002471		28,00		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,008328		73,93		0,62

CÓDIGO	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente revestida internamente e externamente com argamassa 1:3 (cimento:areia)						UNID
12635 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004942	15,40			0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,006246	13,50			0,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0017297	10,22			0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004942	13,52			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,9086633	4,50			4,09
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0009884	18,75			0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,046845	4,81			0,23
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,046845	205,00			9,60
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,05616	100,00			5,62
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002471	319,90			0,08
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012355	12,90			0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,018738	18,00			0,34
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0009884	18,80			0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2000	101,30			20,26
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0017297	11,60			0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015878	36,90			0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007939	37,80			0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,059738	14,00			14,84
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,002082	20,11			0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,015615	193,04			3,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,023943	10,87			0,26
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,9390	6,90			115,78
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4710	9,67			50,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,059738	5,00			5,30
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,004164	300,00			1,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,046845	12,54			0,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	78,67	MATERIAL	135,64	CUSTO TOTAL	310,61
EQUIPAMENTO	1,55	ENC.( 111,3600%)	87,61	SERV. TERCEIRO	7,14	BDI( 22,4700 %)	69,79
							PREÇO TOTAL
							380,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN QTD

CÓDIGO	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente revestida internamente e externamente com argamassa 1:3 (cimento:areia)	UNID	
12635 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	60,0000
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,0000
O 00006 / ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,1000
O 00068 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau d	m3	1,1000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,1000
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2,0800
O 03317 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	2,0800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado. af_04/2019_ps	UNID			
99855 / SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7260	0,08	0,14
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7260	0,78	1,35
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,0040	49,78	0,20
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7260	1,43	2,47
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chat a e fenda phillips	un	3,2730	0,30	0,98
11033 / SINAPI	Suporte para calha de 150 mm em aco galvanizado	un	1,0910	9,16	9,99
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7260	1,31	2,26
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7260	2,46	4,25
21012 / SINAPI	Tube aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	1,0290	51,01	52,49
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7260	0,85	1,47
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	,95893992	9,67	19,60
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	,78697812	7,05	11,73



CÓDIGO	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado. af_04/2019_ps							UNID	
99855/ SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	107,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	24,17	131,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillip							un	3,2730
M 11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm							kg	0,0040
M 11033 / SINAPI	Suporte para calha de 150 mm em aço galvanizado							un	1,0910
M 21012 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)							m	1,0290
O 88251 / SINAPI	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares							h	0,7780
O 88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares							h	0,9480

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	UNID			
00368 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85
01877 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto	un	1,0000	20,89	20,89
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93	0,11

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")							UNID				
00368 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0002		36,90		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0046		10,87		0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0012		13,50		0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0002		170,60		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000		6,90		14,58
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0000		9,67		20,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090		12,54		0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008		300,00		0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036		5,00		1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,57	MATERIAL	24,68	CUSTO TOTAL	61,07	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	18,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 22,4700 %)	13,72	74,79				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01877 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	1,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)						UNID				
03724 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02926 / ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)					m2	1,0000		11,64		11,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,64	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	11,64	BDI ( 22,4700 %)	2,62	14,26			

CÓDIGO	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedrestres, etc.)	UNID
03724 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 02926 / ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horiz	m2 1,0000

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	UNID				
08038 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004945	10,87		0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,19801	4,50		0,89
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009675	4,81		0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,40		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00172	6,00		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003225	193,04		0,62
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,21887	14,00		3,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009675	205,00		1,98
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	12,90		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00129	13,50		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00043	20,11		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	195,80		0,08
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	319,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00387	18,00		0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00172	73,93		0,13
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	44,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento							UNID				
08038 / ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha						un	0,000015		28,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1500		9,67		3,07
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,0000		6,90		29,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00086		300,00		0,26
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,21887		5,00		1,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,009675		12,54		0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,25	MATERIAL	6,99	CUSTO TOTAL	40,70	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	16,99	SERV. TERCEIRO	1,47	BDI( 22,4700 %)	9,15	49,85				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	2,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,1500	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,1500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	2,0000	

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023						UNID
97624/ SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6658		0,78		0,52
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,1278		1,39		5,74
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,7936		0,85		4,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,7936		1,43		6,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,7936		0,08		0,38
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6658		1,31		0,87
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,1278		0,61		2,52
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,7936		2,46		11,79
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID	
97624 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,67991496	9,67 13,90	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,21530936	6,90 61,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	108,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	24,28	132,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,6658
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	4,1278

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelete e compressor							PROD. EQUIPE	UNID
09182 / ORSE								0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp o u equivalente)	h	0,0000	13,04	2,5000	122,30	0,0000	20,31	305,75
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou e quivalente)	h	0,0000	6,34	7,5000	17,92	0,0000	17,56	134,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	442,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	442,70	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	99,47	542,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00
E 02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)					h	3,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente							UNID
00013 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00065		12,90		0,01	
	Protetor solar fps 30 com 120ml							

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente						UNID
00013 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE		un	0,02574		18,00		0,46
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,06435		4,81		0,31
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00013		28,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,30832		4,50		5,89
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01144		6,00		0,07
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00091		10,22		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00052		18,75		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00091		11,60		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00026		13,52		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0026		36,90		0,10
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00013		25,95		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00013		319,90		0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00026		44,00		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01144		73,93		0,85
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00858		13,50		0,12
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,06435		205,00		13,19
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013		37,80		0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00026		15,40		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00286		20,11		0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,45574		14,00		20,38
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02145		193,04		4,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0026		195,80		0,51
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03289		10,87		0,36
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00052		18,80		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039		18,58		0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	13,0000		6,90		189,59
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3000		9,67		26,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,45574		5,00		7,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,06435		12,54		0,81
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00572		300,00		1,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	102,27	MATERIAL	46,63	CUSTO TOTAL	272,60	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	113,89	SERV. TERCEIRO	9,81	BDI( 22,4700 %)	61,25	333,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 13,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h 1,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 13,0000

CÓDIGO	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado							PROD. EQUIPE	UNID	
09664 / ORSE								6,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp o u equivalente)	h	0,0000	13,04	0,1667	122,30	0,0000	20,31	20,39	
02482 / ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0000	76,57	0,0167	121,42	0,1500	32,43	6,89	
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou e quivalente)	h	0,0000	6,34	0,1500	17,92	0,0167	17,56	2,98	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	,00013334	195,80	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	,00013334	20,11	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	,00300015	4,81	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00006667	37,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00053336	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	,06273647	4,50	0,28
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	,00040002	13,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	,00100005	193,04	0,19
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00020001	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	,00013334	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00120006	18,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	,00300015	205,00	0,62
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,06787006	14,00	0,95
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	,00053336	73,93	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00153341	10,87	0,02

CÓDIGO	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado							PROD. EQUIPE	UNID
09664 / ORSE								6,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,66666667	6,90 9,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,00300015	12,54 0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	,06787006	5,00 0,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00026668	300,00 0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,60	MATERIAL	2,15	CUSTO TOTAL	42,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	30,43	ENC.( 111,3600%)	5,12	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI( 22,4700 %)	9,61	52,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD IMPR
E 02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00 0,00
E 02482 / ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)						h	1,0000	0,10 0,90
E 02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)						h	1,0000	0,90 0,10
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6667	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000	

CÓDIGO	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	UNID					
07989 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000396		13,50		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000012		15,40		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000006		25,95		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000024		18,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000528		73,93		0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00003		12,90		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518		10,87		0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000042		10,22		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012		36,90		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132		20,11		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018		18,58		0,00



CÓDIGO	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento						UNID			
07989 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00099	193,04		0,19				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	195,80		0,02				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000006	28,00		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000042	11,60		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188	18,00		0,02				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000006	319,90		0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000012	44,00		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00297	4,81		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,060384	4,50		0,27				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000024	18,75		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00297	205,00		0,61				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188	14,00		0,94				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000012	13,52		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000528	6,00		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0600	9,67		1,23				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90		8,75				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00297	12,54		0,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000264	300,00		0,08				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,067188	5,00		0,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,72	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL	12,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	5,26	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI( 22,4700 %)	2,82	15,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,0600
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,0600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Demolição de piso em lajota hexagonal						UNID				
03258 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000146		20,11		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003285		205,00		0,67				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000219		18,58		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,068693		4,50		0,31				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000584		6,00		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000146		36,90		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003285		4,81		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000584		73,93		0,04				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001095		193,04		0,21				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001679		10,87		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001314		18,00		0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000438		13,50		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000146		195,80		0,03				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,074314		14,00		1,04				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000073		37,80		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7300		6,90		10,65				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003285		12,54		0,04				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,074314		5,00		0,37				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000292		300,00		0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,04	MATERIAL		2,38	CUSTO TOTAL	13,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		5,61	SERV. TERCEIRO		0,50	BDI( 22,4700 %)	3,04	16,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,7300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,7300

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID								
101895 / SINAPI							un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,44483		0,86		2,10								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,44483		2,46		6,01								
01578 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	3,0000		4,93		14,79								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,44483		0,08		0,20								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,44483		1,43		3,50								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,44483		0,85		2,08								
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,44483		1,26		3,08								
02391 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 a / 425 v / icc - 25 ka	un	1,0000		310,56		310,56								
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,26803552		7,05		18,89								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,26803552		9,67		25,92								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	387,09	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)		86,98	474,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD				
M 01578 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8								un	3,0000					
M 02391 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 a / 425 v / icc - 25 ka								un	1,0000					
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	1,222415					
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	1,222415					

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
101893 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,383784		0,86		0,33
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,383784		0,08		0,03
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,383784		1,26		0,48
02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000		70,48		70,48
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,383784		0,85		0,33
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa	un	3,0000		1,19		3,57
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 419			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID		
101893/ SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	cao m5								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,383784	1,43	0,55
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,383784	2,46	0,94
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,1990534	7,05	2,97
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,1990534	9,67	4,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		83,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		18,81	102,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5						un	3,0000
M	02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v						un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,191892
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,191892

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação o. af_12/2021						UNID
93011 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,3420	1,26 0,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,3420	2,46 0,84
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,3420	1,43 0,49
02686 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3", sem luva				m	1,1000	36,18 39,80
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,3420	0,85 0,29
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,3420	0,86 0,29
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,3420	0,08 0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)				h	,17738172	9,67 3,63
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)				h	,17738172	7,05 2,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	48,52 PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	10,90	59,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 02686 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3", sem luva							m 1,1000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h 0,1710
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h 0,1710

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03					UNID
02279 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93		0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	16,82		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	195,80		0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000	0,97		0,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90		0,00
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	6,72		2,42
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	26,00		0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	12,90		0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00		0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	27,48		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50		0,21
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80		0,00

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03							UNID	
02279 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0009	193,04	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2500	6,90	3,65
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,3500	9,67	7,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,06108	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	300,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	4,67	CUSTO TOTAL	15,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	5,69	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,4700 %)	3,57	19,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01602 / ORSE	Massa acrílica							l	0,3600
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3500
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2500

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	UNID					
02278 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025		4,81		0,01
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00069		26,00		0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000		0,97		0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581		14,00		0,64
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003		36,90		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027		13,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045		18,58		0,00

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1						UNID				
02278 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	16,82			0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,50			0,15				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	193,04			0,13				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	18,00			0,01				
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,81			1,41				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,00			0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80			0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90			0,00				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	269,00			0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	20,11			0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	73,93			0,03				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	27,48			0,04				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,98			0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	195,80			0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	10,87			0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	205,00			0,42				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	9,67			6,13				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	6,90			2,19				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00			0,05				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54			0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	5,00			0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,93	MATERIAL		3,09	CUSTO TOTAL	11,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		4,39	SERV. TERCEIRO		0,31	BDI( 22,4700 %)	2,63	14,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)								l	0,5000
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha								un	0,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1500
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,3000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)								h	0,3000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	UNID
02278 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1500

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	UNID			
94994 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador MATERIAL	un	,00001814	5.700,00	0,10
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1301	1,43	0,19
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1580531	0,89	0,14
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0578392	137,75	7,97
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0017	9,31	0,02
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1301	0,44	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04418315	1,43	1,49
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1882	1,31	0,25
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04418315	0,08	0,08
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0240	16,90	0,41
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,56783005	1,39	0,79
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,81330345	0,80	25,45
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,56783005	0,61	0,35
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1882	0,78	0,15
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04418315	2,46	2,57
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2500	5,81	1,45
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1580531	0,01	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0744463	100,00	7,44
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04418315	0,85	0,89
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2000	4,01	0,80
07156 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm MÃO-DE-OBRA (111,36%)	m2	1,0816	22,18	23,99
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,13160135	9,67	2,69
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,15936652	9,25	3,12



CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022							UNID	
94994 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,19218984	9,67 3,93	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,57986804	6,90 8,46	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	,10168893	0,93 0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		92,09 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		20,69 112,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0017
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,2500
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,2000
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0240
M 07156 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da m							m2	1,0816
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,1301
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,1882
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3183
O 94964 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4							m3	0,0985

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	UNID					
94995/ SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2000		4,01		0,80
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2176		1,39		0,30
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0240		16,90		0,41
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1301		0,44		0,06
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1301		1,43		0,19
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0017		9,31		0,02
07156 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1,0816		22,18		23,99

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022						UNID
94995 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4351		1,43		0,62
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2500		5,81		1,45
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2176		0,61		0,13
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4351		0,85		0,37
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0874		0,78		0,07
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0985		475,00		46,79
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4351		2,46		1,07
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0874		1,31		0,11
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4351		0,08		0,03
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,13160135		9,67		2,69
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,22221312		6,90		3,24
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,08925288		9,67		1,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
						BDI( 22,4700 %)	
						18,88	
						102,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0017				
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2500				
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2000				
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0240				
M 07156 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da m	m2	1,0816				
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	0,0985				
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1301				
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0874				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2176				

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_08/2022						UNID
94991 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1560		1,31		0,20
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,2315		475,00		584,96
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656		1,43		5,10
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268		1,43		2,33
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7828		0,61		1,09
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656		0,08		0,29
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,5000		4,01		10,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656		2,46		8,77
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0213		9,31		0,20
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1560		0,78		0,12
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656		0,85		3,03
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,1250		5,81		18,16
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7828		1,39		2,48
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268		0,44		0,72
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994		16,90		5,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,64557327		9,67		33,63
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1593072		9,67		3,26
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,82059536		6,90		26,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 22,4700 %)	
					158,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua				l	0,0213
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta				m	3,1250
M	04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta				m	2,5000
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)				kg	0,2994
M	34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea				m3	1,2315
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares				h	1,6268
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares				h	0,1560
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	1,7828

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_0	UNID
94991 / SINAPI	8/2022	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 1" x 1/4"	UNID
11811 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00	0,17			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000036	26,89	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000036	47,69	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000126	73,93	0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000036	170,60	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04	0,05			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000018	44,00	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,00	0,00			
11895 / ORSE	Barra chata de aluminio 1" x 1/4"	m	1,0000	63,50	63,50			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011772	4,50	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1800	9,67	3,68			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,74	MATERIAL	64,06	CUSTO TOTAL	67,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	1,94	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI( 22,4700 %)	15,25	83,11

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11895 / ORSE	Barra chata de aluminio 1" x 1/4"	m	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 1" x 1/4"			UNID
11811 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,1800
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,1800

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4"						UNID
11812 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro			un	0,000036	170,60	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,000036	20,11	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte			un	0,011772	4,50	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,018324	14,00	0,26
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado			par	0,000126	73,93	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,000144	6,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento			un	0,000036	47,69	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,000108	13,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,00027	193,04	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,000324	18,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"			un	0,000018	44,00	0,00
11094 / ORSE	Barra chata de aluminio 3/4" x 1/4"			m	1,0000	14,00	14,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm			un	0,000036	26,89	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,000414	10,87	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica			un	0,000081	205,00	0,17
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,000081	4,81	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)			h	0,1800	9,67	3,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,000072	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,018324	5,00	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,000081	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,74	MATERIAL	14,56	CUSTO TOTAL	18,36
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)	1,94	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI( 22,4700 %)
						4,13	22,49

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4"			UNID
11812/ ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 11094 / ORSE	Barra chata de aluminio 3/4" x 1/4"	m	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1800	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1800	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type							UNID		
10042 / ORSE	, areia tratada, borracha e mão de obra especializada							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10505 / ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada						m2	1,0000	61,90	61,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	61,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	61,90	BDI( 22,4700 %)	13,91	75,81		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 10505 / ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso							m2	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte							UNID		
01900 / ORSE								m²		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01927 / ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte						m²	1,0000	20,00	20,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	20,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	20,00	BDI( 22,4700 %)	4,49	24,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 01927 / ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte							m²	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 2"						UNID			
12944 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,0650	49,78		3,24				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,95		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	45,00		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	195,80		0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00				
21013 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	1,0000	67,19		67,19				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90		7,29				
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5000	9,67		10,22				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,28	MATERIAL	73,60	CUSTO TOTAL	91,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	20,63	112,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm							kg	0,0650
M	21013 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)							m	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 2"			UNID
12944 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,5000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve		h	0,5000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)		h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,5000

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais, Alamanda, Crucias, Casuarina, Ixória, Mini ixória, Boguevilha, Vinagreiro, h> = 0, 70m, 166un/mês	UNID			
02397 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	195,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	73,93	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0300	57,00	1,71
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08
00199 / ORSE	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)	un	1,0000	33,15	33,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01



CÓDIGO	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais, Alamanda, Crucias, Casuarina, Ixória, Mini ixória, Boguevilha, Vinagreiro, h> = 0, 70m, 166un/mês							UNID	
02397 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	35,50	CUSTO TOTAL	38,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI( 22,4700 %)	8,66	47,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0300
M 00199 / ORSE	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena							UNID		
04337 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03485 / ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena						un	1,0000	70,00	70,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	70,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	70,00	BDI( 22,4700 %)	15,73	85,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 03485 / ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena							un	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de palmeira rabo de peixe, h=3m							UNID		
08815/ ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08961 / ORSE	Planta - Palmeira rabo de peixe h=3m						un	1,0000	1.065,42	1.065,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.065,42	CUSTO TOTAL	1.065,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	239,40	1.304,82		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de palmeira rabo de peixe, h=3m	UNID
08815 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 08961 / ORSE	Planta - Palmeira rabo de peixe h=3m	un 1,0000

CÓDIGO	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2, gradi						UNID
99839 / SINAPI	l formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_ps						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,5280	0,78		8,21	
21013 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	1,0290	67,19		69,14	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,5280	1,31		13,79	
11964 / SINAPI	Parafuso de aco zincado, tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	un	3,3330	2,31		7,70	
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,0710	49,78		3,53	
00546 / SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	9,2240	10,43		96,21	
01332 / SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2	kg	0,8960	8,06		7,22	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,5280	2,46		25,90	
21012 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	0,9000	51,01		45,91	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,5280	0,08		0,84	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,5280	0,85		8,95	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,5280	1,43		15,06	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	,80279192	7,05		71,57	
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	5,8467012	9,67		119,50	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	
EQUIPAMENTO		ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	
					CUSTO TOTAL	493,46	
						PREÇO TOTAL	
					110,88	604,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 00546 / SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)			kg	9,2240		
M 01332 / SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2			kg	0,8960		
M 11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm			kg	0,0710		
M 11964 / SINAPI	Parafuso de aco zincado, tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm			un	3,3330		
M 21012 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)			m	0,9000		
M 21013 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)			m	1,0290		

CÓDIGO	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2, gradi l formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_ps	UNID
99839 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88251 / SINAPI	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h 4,7480
O 88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h 5,7800

CÓDIGO	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=3 x 3cm					UNID
11620 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003496	10,87		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0154736	14,00		0,22
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001216	73,93		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002736	18,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000304	36,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000684	4,81		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001216	6,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000304	20,11		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000152	37,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000228	193,04		0,04
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,0009	255,00		0,23
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000304	195,80		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000456	18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0143032	4,50		0,06
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00054	100,00		0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,1500	0,80		0,12
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000912	13,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000684	205,00		0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1520	6,90		2,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000608	300,00		0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000684	12,54		0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0154736	5,00		0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	0,88	CUSTO TOTAL	3,21
					PREÇO TOTAL	

CÓDIGO	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=3 x 3cm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	1,17	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI( 22,4700 %)	0,72	3,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00309 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete							m3 0,0009
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3 0,0005
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,1500

CÓDIGO	Junta serrada seca, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm.	UNID					
12800 /ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12749 /ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	d	0,0156		80,00		1,25
	MATERIAL						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000675		18,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000075		20,11		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000005		15,40		0,00
12750 /ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	un	0,0010		264,82		0,26
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025		28,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0016875		205,00		0,35
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000025		25,95		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003		73,93		0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		18,75		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008625		10,87		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000225		13,50		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000005		44,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,024525		4,50		0,11
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000025		45,00		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125		12,90		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,038175		14,00		0,53
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0016875		4,81		0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000025		19,95		0,00

CÓDIGO	Junta serrada seca, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm.							UNID		
12800 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000025	319,90			0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52			0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,60			0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005625	193,04			0,11			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80			0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000175	10,22			0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00			0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	9,67			5,11			
12950 / ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	h	0,1250	6,82			1,80			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00015	300,00			0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,038175	5,00			0,19			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016875	12,54			0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,27	MATERIAL	1,42	CUSTO TOTAL	9,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,25	ENC.( 111,3600%)		3,64	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI( 22,4700 %)	2,21	12,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E	12749 / ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)						d	0,0156	
M	12750 / ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)						un	0,0010	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,2500	
O	10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						h	0,1250	
P	12950 / ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO						h	0,1250	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,2500	

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	UNID					
00377 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58			0,00

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")						UNID				
00377 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00342	205,00			0,70				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00057	73,93			0,04				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000608	6,00			0,00				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000038	44,00			0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000076	195,80			0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06061	4,50			0,27				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00342	4,81			0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000152	20,11			0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000076	170,60			0,01				
01896 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto	un	1,0000	13,57			13,57				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,077368	14,00			1,08				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000456	13,50			0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90			0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00114	193,04			0,22				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	37,80			0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000076	26,89			0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000076	47,69			0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001368	18,00			0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001748	10,87			0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3800	6,90			5,54				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3800	9,67			7,77				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,077368	5,00			0,39				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00342	12,54			0,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000304	300,00			0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,29	MATERIAL	14,28	CUSTO TOTAL	28,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		7,02	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI( 22,4700 %)	6,32	34,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01896 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3800		

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	UNID
00377 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,3800
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,3800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3800

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concr	UNID			
11677 / ORSE	eto ø=0,40m	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00023795	246,00	0,06
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	0,18
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00023795	979,65	0,23
MATERIAL					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00025688	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00105542	37,80	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01367703	6,00	0,08
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br	m	0,5687	22,33	12,70
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	2,0600	0,22	0,45
06785 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B	m2	0,0840	144,97	12,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,07827197	4,81	0,38
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00047591	21,30	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,06601	6,69	7,13
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00047591	39,10	0,02
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,6048	1,73	1,05
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2640	100,00	26,40
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00347874	20,11	0,07
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00378	100,00	0,38
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0010982	16,82	0,02
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,36927	3,62	1,34
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,0864	3,50	0,30
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00025688	15,40	0,00
/	Líquido selador acrílico	l	0,5780	6,84	3,95

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concr eto ø=0,40m	UNID			
11677 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01332 / ORSE					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,02609065	193,04	5,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00211085	36,90	0,08
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	,00027455	269,00	0,07
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	5,1500	9,00	46,35
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,44046191	4,50	6,48
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00012844	319,90	0,04
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00023795	36,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00211085	195,80	0,41
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00047591	26,89	0,01
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	2,0600	0,36	0,74
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	2,8900	0,97	2,80
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03130877	18,00	0,56
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0938912	101,30	9,51
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00012844	25,95	0,00
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,5000	2,91	1,46
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	4,4795	5,18	23,20
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000086	45,00	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	,01235475	27,48	0,34
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01043625	13,50	0,14
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,2515	25,00	6,29
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1815	25,00	4,54
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,5824	1,25	0,73
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1485	12,61	1,87
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	,01235475	11,98	0,15
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0210	137,75	2,89
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01367703	73,93	1,01
01346 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	m2	0,18997	43,93	8,35
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,77068617	14,00	24,79
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0620	138,48	8,59
07781 / SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe psl, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	2,6520	56,06	148,67
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00051376	18,80	0,01



CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concr					UNID
11677 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00012844	28,00		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000086	19,95		0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,03795	9,31		0,35
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	,00631465	26,00		0,16
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00025688	13,52		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00316628	18,58		0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,07827197	205,00		16,05
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5203	5,81		3,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00051376	18,75		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00201495	12,90		0,03
05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,12375	16,61		2,06
02875 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	m2	0,0840	194,89		16,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,04000566	10,87		0,43
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3630	18,01		6,54
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	33,6651	0,80		26,93
07796 / SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe psl, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm	m	0,9180	47,44		43,55
01355 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2	0,16236	36,33		5,90
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,5202	21,51		11,19
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00089908	11,60		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00089908	10,22		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,55432399	6,90		153,92
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,4300	9,67		8,79
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,2844	9,67		26,25
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	2,7455	9,67		56,11
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,37955	9,67		48,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00695748	300,00		2,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,07827197	12,54		0,98
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,77068617	5,00		8,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	138,96	MATERIAL	504,01	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,47	ENC.( 111,3600%)	154,74	SERV. TERCEIRO	11,92
					BDI( 22,4700 %)	182,03
						PREÇO TOTAL
						992,13
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 441		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concr							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 00077 /ORSE	Aterro de caixão de ediiificação, com fornec. de areia, adensada com água							m3 0,2200
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg 5,1500
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							m2 0,1600
O 02292 /ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de							m2 2,8900
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3 0,1400
O 02669 /ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m							m 0,9000
O 03379 /ORSE	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento							m2 1,2100
O 03652 /ORSE	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializ							m2 0,0800
O 04923 /ORSE	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento							m² 0,5000
O 04986 /ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria							m3 0,2100
O 07243 /ORSE	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com a							m2 0,0800
O 07528 /ORSE	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento							m2 0,9900
O 07691 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado							m3 0,1000
O 07778 /ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m							m 2,6000

CÓDIGO	Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio					UNID
11802 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	214,28		43,93
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	37,80		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	73,93		0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00		0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	193,04		0,41
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	10,87		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	20,11		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,81		0,03

CÓDIGO	Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio							UNID
11802 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58		0,01		
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	57,00		2,85		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00		2,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	205,00		1,30		
38641 / SINAPI	Muda de palmeira areca, h= *1,50* m	un	1,0000	150,86		150,86		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000282	195,80		0,06		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,50		0,01		
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	3,35		2,68		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50		0,60		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,00		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	7,84		19,55		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,90		3,35		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00		0,17		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00		0,72		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54		0,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,84	MATERIAL	204,95	CUSTO TOTAL	228,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI( 22,4700 %)	51,42	280,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500					
M 02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050					
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000					
M 38641 / SINAPI	Muda de palmeira areca, h= *1,50* m	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300					
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,1800					
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300					

CÓDIGO	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm						UNID
02238 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	73,93		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0117625	4,50		0,05	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000025	36,90		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005625	4,81		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005625	205,00		0,12	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0520	137,75		7,16	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,012725	14,00		0,18	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001875	193,04		0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000025	195,80		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000225	18,00		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000125	37,80		0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0600	101,30		6,08	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000025	20,11		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002875	10,87		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000075	13,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000375	18,58		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1250	6,90		1,82	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005625	12,54		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,012725	5,00		0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00005	300,00		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,86	MATERIAL	13,64	CUSTO TOTAL	15,54
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,96	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI( 22,4700 %)	3,49
							19,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3		0,0600			
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3		0,0520			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,1250			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h		0,1250			

CÓDIGO	Pavimentação c/ brita granítica nº2, espalhada, e = 5,0cm						UNID
00103 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0600	138,48		8,31	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000025	195,80		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005625	4,81		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000025	36,90		0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0400	101,30		4,05	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000075	13,50		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000025	20,11		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005625	205,00		0,12	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000375	18,58		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	73,93		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001875	193,04		0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000125	37,80		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000225	18,00		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,012725	14,00		0,18	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002875	10,87		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0117625	4,50		0,05	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1250	6,90		1,82	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005625	12,54		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00005	300,00		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,012725	5,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,86	MATERIAL	12,76	CUSTO TOTAL	14,66
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,96	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI( 22,4700 %)	3,29
				PREÇO TOTAL 17,95			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0400				
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0600				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1250				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1250				

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado,colorido, 16 faces, 11x22cm, e=8cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MP						UNID								
11455/ORSE	a, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.						m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000		69,19		0,00								
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000		2,82		0,00								
MATERIAL															
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017679		193,04		0,34								
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00023572		36,90		0,01								
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00271078		10,87		0,03								
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0053037		205,00		1,09								
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011786		37,80		0,00								
09396 /ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, colorido, 16 faces, e = 8 cm, dim.:11x22cm (39un/m2) - NBR9781, Fck(min)=35MPa	m2	1,0500		84,25		88,46								
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0053037		4,81		0,03								
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00070716		13,50		0,01								
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00023572		20,11		0,00								
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,11090626		4,50		0,50								
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00094288		6,00		0,01								
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0104		100,00		1,04								
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0800		101,30		8,10								
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,11998148		14,00		1,68								
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00035358		18,58		0,01								
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00023572		195,80		0,05								
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00212148		18,00		0,04								
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00094288		73,93		0,07								
MÃO-DE-OBRA (111,36%)															
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,63215		6,90		9,22								
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,4500		9,67		9,20								
SERVIÇOS DE TERCEIROS															
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,11998148		5,00		0,60								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053037		12,54		0,07								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00047144		300,00		0,14								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,38	MATERIAL		101,46	CUSTO TOTAL	122,10	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		10,45		SERV. TERCEIRO		0,81		BDI( 22,4700 %)	27,44	149,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 16 faces, 11x22cm, e=8cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	UNID
11455 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 09396 / ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, colorido, 16 faces, e = 8 cm, dim.:11x22cm (39un/m2) - NBR9781, Fck(min)	m2 1,0500
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0104
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h 0,4500
O 11449 / ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3 0,0072
O 11450 / ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reve	m2 1,0000
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h 0,4500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 16 faces, 11x22cm, e=8cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	UNID				
11452 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		0,00
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82		0,00
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00023572	195,80		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00023572	20,11		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,11998148	14,00		1,68
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0053037	205,00		1,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00094288	73,93		0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,11090626	4,50		0,50
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00023572	36,90		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00035358	18,58		0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0800	101,30		8,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00271078	10,87		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0053037	4,81		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00070716	13,50		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00212148	18,00		0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017679	193,04		0,34

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 16 faces, 11x22cm, e=8cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=3						UNID
11452 / ORSE	5MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00094288		6,00		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011786		37,80		0,00
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0104		100,00		1,04
12400 / ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, 16 faces, e = 8 cm, dim.:11x22cm (39un/m2) - NBR9781, Fck(min)=35MPa MÃO-DE-OBRA (111,36%)	m2	1,0500		74,00		77,70
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,63215		6,90		9,22
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,4500		9,67		9,20
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053037		12,54		0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00047144		300,00		0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,11998148		5,00		0,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,38	MATERIAL		90,70
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		10,45	SERV. TERCEIRO	
					0,81	BDI( 22,4700 %)	
					25,02	136,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	12400 / ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, 16 faces, e = 8 cm, dim.:11x22cm (39un/m2) - NBR9781, Fck(				m2	1,0500
M	00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	0,0104
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	0,0800
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,6000
O	10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro				h	0,4500
O	11449 / ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação				m3	0,0072
O	11450 / ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reve				m2	1,0000
P	04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)				h	0,4500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,6000



CÓDIGO	Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm, L = 2,00m - Fornecimento							UNID		
04450 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04113 / ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm						m	2,0000	17,13	34,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	34,26	CUSTO TOTAL	34,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	7,70	41,96		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04113 / ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm							m	2,0000	

CÓDIGO	Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm, L = 3,00m - Fornecimento							UNID		
04452/ ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04113 / ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm						m	3,0000	17,13	51,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	51,39	CUSTO TOTAL	51,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	11,55	62,94		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04113 / ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm							m	3,0000	

CÓDIGO	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra ( 02 demãos). af_01/2020						UNID	
100754 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,9097	0,85 0,77
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,9097	2,05 1,86
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,9097	2,46 2,24
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,9097	0,08 0,07
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,9097	1,85 1,68
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,9097	1,43 1,30
43649 / SINAPI	Tinta esmalte base agua premium acetinado					l	0,0792	40,99 3,25

CÓDIGO	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020							UNID	
100754 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,92312717	9,67	18,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,75	36,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 43649 / SINAPI	Tinta esmalte base agua premium acetinado							l	0,0792
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,9097

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID
02288 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93		0,04	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,48		0,05	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	195,80		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							UNID				
02288 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco						l	0,1800		32,87		5,92
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00108		18,00		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00138		10,87		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4000		9,67		8,18
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000		6,90		2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027		12,54		0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024		300,00		0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06108		5,00		0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,25	MATERIAL	7,89	CUSTO TOTAL	19,40	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	5,85	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,4700 %)	4,36	23,76				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco								l	0,1800	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000	
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,4000	
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)								h	0,4000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021						UNID
102506 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
05330 / SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0030		55,57		0,17
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2390		1,85		0,44
07304 / SINAPI	Tinta epoxi base agua premium, branca	l	0,0160		80,23		1,28
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000		0,61		0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3390		2,46		0,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3390		0,85		0,29

CÓDIGO	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021							UNID
102506 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2390		2,05		0,49	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3390		0,08		0,03	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000		1,39		0,14	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0400		11,91		0,48	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3390		1,43		0,48	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,10212		6,90		1,49	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,24252764		9,67		4,96	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI( 22,4700 %)		2,50	PREÇO TOTAL
								13,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	05330 / SINAPI	Diluyente epoxi					l	0,0030
M	07304 / SINAPI	Tinta epoxi base agua premium, branca					l	0,0160
M	12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m					un	0,0400
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares					h	0,2390
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,1000

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 1 demão tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1						UNID
03758 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00004		16,82		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001		37,80		0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00001		269,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003		193,04		0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016		6,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002		195,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012		13,50		0,00
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0360		9,34		0,34

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 1 demão tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1						UNID
03758 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,29	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00023	26,00		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00		0,18	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00016	73,93		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87		0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00045	11,98		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81		0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00045	27,48		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50		0,07	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90		1,46	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1000	9,67		2,04	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00		0,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,66	MATERIAL	0,98	CUSTO TOTAL	4,61
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	1,84	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI( 22,4700 %)
						1,04	PREÇO TOTAL
							5,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0360				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000				
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,1000				
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000				

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03					UNID
02295 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00038	16,82		0,01
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,87		5,92
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04		0,43
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93		0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58		0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98		0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	37,80		0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00		0,03
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,84		1,37
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00011	195,80		0,02
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,002185	26,00		0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00		0,05
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	5,18		8,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81		0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	12,90		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50		0,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00		0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,97		0,97
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00		1,38
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	27,48		0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,67		19,42
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	6,90		8,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00		0,76
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54		0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,98	MATERIAL	21,27	CUSTO TOTAL
					49,73	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	14,46	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI( 22,4700 %)	11,17	60,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						m2	1,0000
O 02288 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						m2	1,0000
O 08624 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						m2	1,0000

CÓDIGO	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, ecclusive argamassa de regularização, aplicado							UNID		
12623/ ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	9,6000	0,80	7,68
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
08428 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento						m2	1,0000	35,00	35,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,49	CUSTO TOTAL	42,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	35,00	BDI( 22,4700 %)	9,55	52,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	9,6000	
S 08428 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento							m2	1,0000	

CÓDIGO	Piso cimentado colorido, diversas cores, desempolado traço 1:5, e = 3 cm, c/junta plastica 3x27mm	UNID			
11910/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000792	13,50	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	195,80	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00012	319,90	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00024	13,52	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,0000	0,80	9,60
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	12,90	0,01
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 455		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Piso cimentado colorido, diversas cores, desempolado traço 1:5, e = 3 cm, c/junta plastica 3x27mm						UNID								
11910 / ORSE							m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00084		11,60		0,01								
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,089772		4,50		0,40								
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00012		28,00		0,00								
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00048		18,75		0,01								
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00594		4,81		0,03								
02874 / ORSE	Pigmento em pó xadrez (500 g)	kg	0,5000		18,60		9,30								
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00048		18,80		0,01								
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,134376		14,00		1,88								
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00594		205,00		1,22								
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0384		100,00		3,84								
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001056		6,00		0,01								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000264		20,11		0,01								
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00012		25,95		0,00								
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002376		18,00		0,04								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003036		10,87		0,03								
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012		37,80		0,00								
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00024		44,00		0,01								
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00198		193,04		0,38								
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036		18,58		0,00								
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00084		10,22		0,01								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001056		73,93		0,08								
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024		36,90		0,00								
01274 / ORSE	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	m	2,0000		2,15		4,30								
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00024		15,40		0,00								
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200		6,90		1,75								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,2000		9,67		24,53								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,134376		5,00		0,67								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00594		12,54		0,07								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000528		300,00		0,16								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,43	MATERIAL		30,99	CUSTO TOTAL	58,17	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		13,85		SERV. TERCEIRO		0,90		BDI( 22,4700 %)	13,07	71,24	



CÓDIGO	Piso cimentado colorido, diversas cores, desempolado traço 1:5, e = 3 cm, c/junta plastica 3x27mm	UNID	
11910 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02874 / ORSE	Pigmento em pó xadrez (500 g)	kg	0,5000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,0300
O 02181 / ORSE	Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm	m	2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm				UNID
04295 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0540	100,00	5,40
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	12,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,0000	0,80	12,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	73,93	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,81	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00018	13,52	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	18,00	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	20,11	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00018	15,40	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	193,04	0,32
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00009	28,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	10,87	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00009	25,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00009	319,90	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00018	44,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07768	4,50	0,35
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm							UNID			
04295 / ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066		13,50		0,01				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00063		10,22		0,01				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00036		18,80		0,01				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00063		11,60		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004		195,80		0,01				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00036		18,75		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495		205,00		1,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,9000		9,67		18,39				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		6,90		2,92				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495		12,54		0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044		300,00		0,13				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198		5,00		0,56				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,08	MATERIAL		20,63	CUSTO TOTAL	42,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	11,23	SERV. TERCEIRO		0,75	BDI( 22,4700 %)	9,59	52,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec								m3	0,0500
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,9000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,9000

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID					
04864 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200		3,50		1,82
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306		14,00		2,42
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000		1,73		6,92

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri	UNID			
04864/ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	195,80	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50	0,66
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,50	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00005	319,90	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	20,11	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136	73,93	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	18,00	0,06
04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	109,74	115,23
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	193,04	0,49
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	205,00	1,57
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	10,87	0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,81	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,67	10,22
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,90	17,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri							UNID	
04864 / ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,11	MATERIAL	129,46	CUSTO TOTAL	158,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	14,61	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI( 22,4700 %)	35,58	193,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,5200
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar							kg	4,0000
M 04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual							m2	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,2000

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID				
07324/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	18,00		0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50		0,66
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00
06897 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1,0500	106,42		111,74
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00		2,42
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,73		6,92
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	10,87		0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005	319,90		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136	73,93		0,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,81		0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	195,80		0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58		0,01
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50		1,82

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr						UNID			
07324 / ORSE	ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	193,04		0,49				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	20,11		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90		0,01				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,00		0,01				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	205,00		1,57				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80		0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,90		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,50		0,01				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,90		17,50				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,67		10,22				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00		0,87				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00		0,20				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54		0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,11	MATERIAL	125,97	CUSTO TOTAL	154,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	14,61	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI( 22,4700 %)	34,80	189,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos								kg	0,5200
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar								kg	4,0000
M 06897 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual								m2	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,5000

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr	UNID
07324 / ORSE	ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,2000

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa i	UNID				
09418 / ORSE	ndustrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	193,04		0,49
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	205,00		1,57
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,90		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00005	319,90		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,81		0,04
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50		1,82
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00		2,42
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	10,87		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00136	73,93		0,10
09758 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	79,82		83,81
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50		0,66
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	18,00		0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,00		0,01
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,73		6,92
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,50		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95		0,00

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa i						UNID				
09418 / ORSE	ndustrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024		195,80		0,05				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034		20,11		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000		6,90		17,50				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000		9,67		10,22				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306		5,00		0,87				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765		12,54		0,10				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068		300,00		0,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,11	MATERIAL	98,04	CUSTO TOTAL	126,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		14,61	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI( 22,4700 %)	28,52	155,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD			
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos						kg	0,5200			
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar						kg	4,0000			
M 09758 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual						m2	1,0500			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,2000			
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,5000			
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,5000			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,2000			

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa i ndustrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						UNID
09417 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035		10,22		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00765		4,81		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306		18,00		0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136		73,93		0,10
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		13,52		0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 463			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa i						UNID
09417 / ORSE	ndustrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	10,87		0,04	
09759 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	79,82		83,81	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00	
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,73		6,92	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	20,11		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50		0,66	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	193,04		0,49	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,90		0,00	
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50		1,82	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00		2,42	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	195,80		0,05	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,50		0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00005	319,90		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	205,00		1,57	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,00		0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,90		17,50	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,67		10,22	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00		0,87	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54		0,10	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00		0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,11	MATERIAL	98,04	CUSTO TOTAL	126,93
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	14,61	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI( 22,4700 %)
						28,52	PREÇO TOTAL
							155,45



CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID
09417 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg 0,5200
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg 4,0000
M 09759 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2 1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,2000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID			
00051 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65	0,10
MATERIAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	195,80	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	73,93	0,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,08
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,69	26,76
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	1,0000	285,00	285,00

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID
00051 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,62		3,62	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00		2,77	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10		0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,00		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01	
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	16,90		2,54	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	9,67		20,44	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90		29,17	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,47	MATERIAL	327,55	CUSTO TOTAL	379,34
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.( 111,3600%)	26,14	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI( 22,4700 %)	85,24
				PREÇO TOTAL 464,58			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	4,0000
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m					m	1,0000
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca					m2	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)					kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	1,0000

CÓDIGO	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecim							UNID	
12507 / ORSE	ento e instalação							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13329 / ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação					un	1,0000	229,84	229,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	229,84	CUSTO TOTAL		229,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		51,65	281,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13329 / ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação							un	1,0000

CÓDIGO	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	UNID					
07667 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,016938		4,50		0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036		36,90		0,00
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740		3,35		0,25
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054		18,58		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144		73,93		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414		10,87		0,00
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050		57,00		0,29
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320		214,28		6,86
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324		14,00		0,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036		195,80		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036		20,11		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018		37,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081		205,00		0,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081		4,81		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108		13,50		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144		6,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324		18,00		0,01
07152 / ORSE	Planta - Alamanda (allamanda cathartica)	un	1,0000		13,58		13,58
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027		193,04		0,05

CÓDIGO	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio							UNID	
07667 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)					h	0,0900	7,84 1,49	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0900	6,90 1,31	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00081	12,54 0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,018324	5,00 0,09	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000072	300,00 0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,33	MATERIAL	21,56	CUSTO TOTAL		24,48 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	1,47	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI( 22,4700 %)		5,50 29,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal							m3	0,0320
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg	0,0740
M 07152 / ORSE	Planta - Alamanda (allamanda cathartica)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0900
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro							h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0900
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)							h	0,0900

CÓDIGO	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea), fornecimento e plantio	UNID			
11203/ ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	205,00	1,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	10,87	0,04
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	57,00	2,85
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 468		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea), fornecimento e plantio						UNID			
11203/ ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	193,04		0,41				
12091 / ORSE	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea)	un	1,0000	33,33		33,33				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	73,93		0,08				
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	214,28		43,93				
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	3,35		2,68				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	37,80		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000282	195,80		0,06				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	20,11		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50		0,60				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,81		0,03				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,90		3,35				
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	7,84		19,55				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00		0,72				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54		0,08				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00		0,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,84	MATERIAL	87,42	CUSTO TOTAL	111,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		12,06	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI( 22,4700 %)	25,01	136,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar								m3	0,0500
M 02208 / ORSE	Terra vegetal								m3	0,2050
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)								kg	0,8000
M 12091 / ORSE	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea)								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2300
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro								h	1,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2300
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)								h	1,1800

CÓDIGO	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea), fornecimento e plantio	UNID
11203/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Planta - Clorofito, fornecimento e plantio	UNID
11118/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04	0,05		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	195,80	0,01		
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	3,35	0,25		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00		
04520 / ORSE	Planta - Clorófito	muda	1,0000	1,62	1,62		
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	57,00	0,29		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,00	0,00		
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	214,28	6,86		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00	0,17		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50	0,08		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,90	1,31		
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	7,84	1,49		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,33	MATERIAL	9,60	CUSTO TOTAL	12,52	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Planta - Clorofito, fornecimento e plantio							UNID
							2,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3 0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal							m3 0,0320
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg 0,0740
M 04520 / ORSE	Planta - Clorófito							muda 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,0900
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro							h 0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,0900
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)							h 0,0900

CÓDIGO	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio	UNID				
07628 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	37,80		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	193,04		0,41
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	214,28		43,93
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	20,11		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,81		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00		0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000282	195,80		0,06
07097 / ORSE	Planta - Flamboyant (delonix regia)	un	1,0000	39,74		39,74
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50		0,60
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	73,93		0,08
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	57,00		2,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	205,00		1,30
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	3,35		2,68
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00		2,01

CÓDIGO	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio							UNID	
07628 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,000282	36,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,003243	10,87	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,000846	13,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2300	6,90	3,35
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)					h	1,1800	7,84	19,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000564	300,00	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,143538	5,00	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,006345	12,54	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,84	MATERIAL	93,83	CUSTO TOTAL		117,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI( 22,4700 %)		26,45	144,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0500
M 02208 / ORSE	Terra vegetal							m3	0,2050
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg	0,8000
M 07097 / ORSE	Planta - Flamboyant (delonix regia)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2300
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro							h	1,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2300
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)							h	1,1800

CÓDIGO	Planta - Flamboyanzinho de jardim (Caesalpinia pulcherrima) h=3,00m, fornecimento e plantio						UNID
08376 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006345		4,81		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538		14,00		2,01
	Terra vegetal	m3	0,2050		214,28		43,93
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 472			RptRelacaoComposicoesEmprForm		



CÓDIGO	Planta - Flamboyanzinho de jardim (Caesalpinia pulcherrima) h=3,00m, fornecimento e plantio							UNID		
08376 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02208 / ORSE										
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,002538	18,00	0,05
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar						m3	0,0500	57,00	2,85
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,006345	205,00	1,30
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,000846	13,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,132681	4,50	0,60
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,000282	20,11	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,000282	195,80	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,002115	193,04	0,41
08638 / ORSE	Planta - Flamboyanzinho de jardim (Caesalpinia pulcherrima) h=3,00m						un	1,0000	254,00	254,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,003243	10,87	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,001128	6,00	0,01
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)						kg	0,8000	3,35	2,68
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,001128	73,93	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,000423	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,000141	37,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,000282	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2300	6,90	3,35
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)						h	1,1800	7,84	19,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000564	300,00	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,143538	5,00	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,006345	12,54	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,84	MATERIAL	308,09	CUSTO TOTAL	331,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI( 22,4700 %)	74,59	406,55		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar								m3	0,0500
M 02208 / ORSE	Terra vegetal								m3	0,2050
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)								kg	0,8000
M 08638 / ORSE	Planta - Flamboyanzinho de jardim (Caesalpinia pulcherrima) h=3,00m								un	1,0000

CÓDIGO	Planta - Flamboyanzinho de jardim (Caesalpinia pulcherrima) h=3,00m, fornecimento e plantio			UNID
08376 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2300
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro		h	1,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,2300
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)		h	1,1800

CÓDIGO	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	UNID			
07774 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87	0,00
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	3,35	0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	57,00	0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	195,80	0,01
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	214,28	6,86
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00	0,17
07426 / ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor)	un	1,0000	39,72	39,72
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,90	1,31
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	7,84	1,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio							UNID					
07774 / ORSE								un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000072		300,00		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,018324		5,00		0,09	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00081		12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,33	MATERIAL	47,70	CUSTO TOTAL		50,62	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	1,47	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI( 22,4700 %)		11,37	61,99				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar								m3	0,0050			
M 02208 / ORSE	Terra vegetal								m3	0,0320			
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)								kg	0,0740			
M 07426 / ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor)								un	1,0000			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0900			
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro								h	0,0900			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,0900			
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)								h	0,0900			

CÓDIGO	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	UNID				
07782 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00		0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	195,80		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93		0,01
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	57,00		0,29
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	214,28		6,86
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87		0,00

CÓDIGO	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio						UNID				
07782 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144		6,00		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324		18,00		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054		18,58		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081		205,00		0,17				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108		13,50		0,00				
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740		3,35		0,25				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,016938		4,50		0,08				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036		36,90		0,00				
07478 / ORSE	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelinii)	un	1,0000		162,79		162,79				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900		7,84		1,49				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900		6,90		1,31				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081		12,54		0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324		5,00		0,09				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072		300,00		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,33	MATERIAL	170,77	CUSTO TOTAL	173,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		1,47	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI( 22,4700 %)	39,03	212,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0050		
M 02208 / ORSE	Terra vegetal							m3	0,0320		
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg	0,0740		
M 07478 / ORSE	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelinii)							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0900		
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro							h	0,0900		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0900		
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)							h	0,0900		

CÓDIGO	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_07/2024							UNID		
103946 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03322 / SINAPI	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio						m2	1,0000	15,05	15,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1663	0,85	0,14
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1663	2,46	0,41
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1663	1,43	0,24
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1386	1,39	0,19
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0277	0,78	0,02
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1386	0,61	0,08
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0277	1,31	0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1663	0,08	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,14153832	6,90	2,06
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)						h	,02784099	7,84	0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	4,20	22,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	03322 / SINAPI	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio							m2	1,0000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1386
O	88441 / SINAPI	Jardineiro com encargos complementares							h	0,0277

CÓDIGO	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1							UNID
07342 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	0,5000	0,80 0,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
06971 / ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência					m2	1,0000	36,00 36,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,39	CUSTO TOTAL		36,39
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	36,00	BDI( 22,4700 %)	8,18
							44,57	

CÓDIGO	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1			UNID
07342/ ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5000	
S 06971 / ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência	m2	1,0000	

CÓDIGO	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar					UNID
13764 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003024	36,90	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001512	37,80	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004536	18,58	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2076792	4,50	0,93	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057776	10,87	0,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003024	195,80	0,06	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011304	205,00	2,32	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2557216	14,00	3,58	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011304	4,81	0,05	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015072	13,50	0,02	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01	
14570 / ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inc	m2	1,0000	750,00	750,00	
00941 / ORSE	lusive ferragens e acessórios					
	Fardamento com mangas curta	un	0,003768	193,04	0,73	

CÓDIGO	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar							UNID	
13764 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0020096	73,93	0,15
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	1,3566	0,80	1,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0005024	20,11	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0020096	6,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro					un	0,0004	18,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0045216	18,00	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,5120	6,90	22,05
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,0000	9,67	20,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010048	300,00	0,30
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2557216	5,00	1,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,011304	12,54	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,10	MATERIAL	759,50	CUSTO TOTAL		803,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	22,39	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI( 22,4700 %)		180,59	984,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 14570 / ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens							m2	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,5000

CÓDIGO	Poste decorativo com 02 pétalas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, c om 6,00m, inclusive lâmpada vapor de sódio de 250W. Rev 01_06/2024	UNID					
08888/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000097		246,00		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000097		979,65		0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 479		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Poste decorativo com 02 pétalas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, c	UNID			
08888 / ORSE	om 6,00m, inclusive lâmpada vapor de sódio de 250W. Rev 01_06/2024	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00393306	73,93	0,29
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00025	44,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00054114	36,90	0,02
09158 / ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, difusor em vidro leitoso brilhante ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar , com 6,00m	un	1,0000	920,90	920,90
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000194	21,30	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000068	10,22	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,005643	137,75	0,78
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000388	18,75	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000388	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000194	44,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000486	12,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000097	19,95	0,00
01318 / ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 250 w (philips ref. son 250w ou similar)	un	2,0000	58,50	117,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00941407	18,00	0,17
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000194	15,40	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02353518	4,81	0,11
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00050194	26,89	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00081172	18,58	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02353518	205,00	4,82
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000068	11,60	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00054114	195,80	0,11
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,9110	0,80	6,33
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000097	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000097	25,95	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,024651	101,30	2,50
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00027057	37,80	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000097	36,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0005	47,69	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,41969935	4,50	1,89
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00784506	193,04	1,51
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001046	20,11	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000097	319,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00418306	6,00	0,03



CÓDIGO	Poste decorativo com 02 pétalas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, c							UNID	
08888 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01202909		10,87		0,13		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00313802		13,50		0,04		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000194		13,52		0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0005		170,60		0,09		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,016929		138,48		2,34		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000194		39,10		0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000097		45,00		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,53241807		14,00		7,45		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00486		9,67		0,10		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,70574		6,90		39,46		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,00972		9,67		0,20		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00972		9,67		0,20		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,5000		9,67		51,10		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02353518		12,54		0,30		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00209201		300,00		0,63		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,53241807		5,00		2,66		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		43,08	MATERIAL	1.066,43	CUSTO TOTAL	1.161,08	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	47,98	SERV. TERCEIRO	3,59	BDI( 22,4700 %)	260,89	
PREÇO TOTAL 1.421,97									
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01318 / ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 250 w (philips ref. son 250w ou similar)							un	2,0000
M 09158 / ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, difusor em vidro leitoso brilhante ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m							un	1,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0270
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	2,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,5000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador						UNID
02281 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00			0,43
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	195,80			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04			0,09
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58			0,00
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	6,84			0,89
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87			0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,48			0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00			0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50			0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81			0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50			0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97			0,49
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00			0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00			0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90			0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98			0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93			0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00			0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90			1,46
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67			4,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00			0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54			0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00			0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,62	MATERIAL	2,37	CUSTO TOTAL	8,13
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	2,93	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI( 22,4700 %)
						1,83	9,96

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID	
02281 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID				
02282 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50		0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87		0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,48		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04		0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00		0,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	195,80		0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50		0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93		0,02

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							UNID				
02282 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000		0,97		0,49					
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008		16,82		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006		20,11		0,00					
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000		6,84		1,37					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000		6,90		1,46					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000		9,67		4,09					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012		300,00		0,04					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135		12,54		0,02					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054		5,00		0,15					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,62	MATERIAL		2,85	CUSTO TOTAL	8,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		2,93	SERV. TERCEIRO		0,21	BDI( 22,4700 %)	1,93	10,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	01332 / ORSE	Líquido selador acrílico							l	0,2000		
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,5000		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000		
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,2000		
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,2000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000		

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID				
01908 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	195,80		0,03
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02432	101,30		2,46
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,11		0,01
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 484		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm					UNID
01908 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00		1,18
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90		0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,80		2,91
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,81		0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,04		0,37
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,25		4,55
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50		0,46
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00		1,82
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00		0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	73,93		0,08
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,87		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,90		9,92
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67		12,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54		0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00		0,65
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00		0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,49	MATERIAL	14,14	CUSTO TOTAL
					37,19	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	11,69	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI( 22,4700 %)	8,36	45,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020							UNID	
101632/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02510 / SINAPI	Rele fotoelettrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	un	1,0000		32,48		32,48		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0292		1,43		0,04		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0292		1,26		0,04		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0292		2,46		0,07		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0292		0,08		0,00		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0292		0,85		0,02		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0292		0,86		0,03		
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0210		4,71		0,10		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,01514487		9,67		0,31		
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,01514487		7,05		0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	7,48	40,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02510 / SINAPI	Rele fotoelettrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base							un	1,0000
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0210
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0146

CÓDIGO	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	UNID
101632/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0146

CÓDIGO	Remoção de banco de concreto pré-moldado	UNID				
07228 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000792	6,00		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000033	319,90		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000198	20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000792	73,93		0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	15,40		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,100782	14,00		1,41
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	28,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004455	205,00		0,91
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000033	25,95		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	44,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000594	13,50		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	37,80		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	36,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000132	195,80		0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001485	193,04		0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004455	4,81		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,083688	4,50		0,38
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001782	18,00		0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	10,22		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	18,75		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	18,58		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002277	10,87		0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	12,90		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,60		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

CÓDIGO	Remoção de banco de concreto pré-moldado							UNID	
07228 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6600	6,90 9,63	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3300	9,67 6,74	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000396	300,00 0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,004455	12,54 0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,100782	5,00 0,50	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,74	MATERIAL	3,16	CUSTO TOTAL		20,21 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	8,63	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI( 22,4700 %)		4,54 24,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6600
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3300
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6600

CÓDIGO	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	UNID				
12346 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	195,80		0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00



CÓDIGO	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022							UNID
12346 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00			0,92	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93			0,06	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04			0,29	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00			0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80			0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58			0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00			0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00			0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90			0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95			0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90			7,29	
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	0,5000	7,35			7,77	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,12	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL	18,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	7,94	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	4,25	23,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000
O 13130 / ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro						h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000
P 10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)						h	0,5000

CÓDIGO	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	UNID
00227 / ORSE		m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)							UNID			
00227 / ORSE								m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823		4,50		1,27				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054		18,00		0,10				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003		37,80		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		205,00		2,77				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		20,11		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006		195,80		0,12				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009		18,58		0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		13,50		0,02				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024		6,00		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045		193,04		0,87				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024		73,93		0,18				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135		4,81		0,06				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006		36,90		0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		14,00		4,28				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069		10,87		0,08				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000		6,90		43,75				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		300,00		0,36				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		12,54		0,17				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054		5,00		1,53				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,70	MATERIAL		9,80	CUSTO TOTAL	55,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		23,05	SERV. TERCEIRO		2,06	BDI( 22,4700 %)	12,50	68,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	3,0000

CÓDIGO	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço						UNID
04521 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,2500	24,38		6,10	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81		0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93		0,12	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50		0,85	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04		0,58	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	195,80		0,08	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,85	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87		0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90		29,17	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,80	MATERIAL	13,31	CUSTO TOTAL	43,85
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	15,37	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 22,4700 %)
						9,85	53,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras					l	0,2500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,0000

CÓDIGO	Remoção de piso em Pedra Portuguesa	UNID				
09641 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	37,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	13,50		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000013	319,90		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	20,11		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000026	13,52		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000065	12,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	4,81		0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000026	15,40		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000013	25,95		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,130832	4,50		0,59
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000052	18,80		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000091	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000091	11,60		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002145	193,04		0,41
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	18,58		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000052	18,75		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	205,00		1,32
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000026	44,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	18,00		0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001144	6,00		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001144	73,93		0,08
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000013	28,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574	14,00		2,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	10,87		0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00026	195,80		0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300	9,67		2,66
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000	6,90		18,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54		0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	300,00		0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	5,00		0,73

CÓDIGO	Remoção de piso em Pedra Portuguesa							UNID	
09641 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,23	MATERIAL	4,66	CUSTO TOTAL	27,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	11,39	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI( 22,4700 %)	6,13	33,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,3000

CÓDIGO	Remoção de tela de arame galvanizado de alambrados para quadras poliesportivas, de forma manual, sem remoção da estrutura de susten-							UNID	
104802 / SINAPI	tação, sem reaproveitamento. af_09/2023							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1945	0,78 0,15	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3890	0,85 0,33	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3890	2,46 0,96	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1945	0,61 0,12	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1945	1,39 0,27	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3890	0,08 0,03	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1945	1,31 0,25	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3890	1,43 0,56	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1986234	6,90 2,90	
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)					h	,19674453	9,67 4,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	2,15	11,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares							h	0,1945
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1945

CÓDIGO	Remoção de Tela de nylon para proteção de fachada/alambrado/quadra de esportes						UNID			
12119 / ORSE							m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00509	14,00		0,07				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	36,90		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	37,80		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00004	6,00		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,004705	4,50		0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000225	205,00		0,05				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000075	193,04		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003	13,50		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000225	4,81		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001	20,11		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00009	18,00		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	18,58		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00004	73,93		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000115	10,87		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00001	195,80		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500	6,90		0,73				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00002	300,00		0,01				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000225	12,54		0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00509	5,00		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,34	MATERIAL	0,15	CUSTO TOTAL	0,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,39	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI( 22,4700 %)	0,21	1,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,0500

CÓDIGO	Revestimento de piso com pedra portuguesa	UNID
02240 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Revestimento de piso com pedra portuguesa						UNID
02240 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00074	195,80			0,14
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0770	100,00			7,70
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	27,0500	0,80			21,64
01720 / ORSE	Pedra portuguesa branca (basalto branco)	m2	0,5000	163,17			81,59
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00666	18,00			0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,37666	14,00			5,27
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00296	73,93			0,22
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01665	4,81			0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00074	36,90			0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00296	6,00			0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00037	37,80			0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00222	13,50			0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00111	18,58			0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01665	205,00			3,41
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00851	10,87			0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00555	193,04			1,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00074	20,11			0,01
00003 / SINAPI	Acido cloridrico / acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	l	0,2000	18,51			3,70
01721 / ORSE	Pedra portuguesa preta (basalto preto)	m2	0,5000	163,17			81,59
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,34817	4,50			1,57
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	1,8000	9,67			36,79
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,9000	6,90			27,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01665	12,54			0,21
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,37666	5,00			1,88
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00148	300,00			0,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,52	MATERIAL	208,17	CUSTO TOTAL	275,20
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	33,98	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI( 22,4700 %)
						61,84	PREÇO TOTAL
							337,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01720 / ORSE	Pedra portuguesa branca (basalto branco)					m2	0,5000

CÓDIGO	Revestimento de piso com pedra portuguesa	UNID	
02240 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 01721 / ORSE	Pedra portuguesa preta (basalto preto)	m2	0,5000
M 00003 / SINAPI	Acido cloridrico / acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	l	0,2000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0770
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	27,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,9000
O 10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	1,8000
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	1,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,9000

CÓDIGO	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	UNID				
00228 / ORSE		m²				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003082	10,87		0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000134	13,52		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001072	73,93		0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00603	205,00		1,24
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000067	319,90		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000201	18,58		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000134	36,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,106865	4,50		0,48
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000067	37,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00201	193,04		0,39
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	0,5000	67,19		33,60
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001072	6,00		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000268	18,75		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000335	12,90		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000469	10,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000804	13,50		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00603	4,81		0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000067	28,00		0,00



CÓDIGO	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado,guarda-corpo), exclusive tela							UNID
00228 / ORSE								m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000268	20,11			0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,136412	14,00			1,91	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000067	25,95			0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000134	195,80			0,03	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000268	18,80			0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002412	18,00			0,04	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000134	44,00			0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000134	15,40			0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000469	11,60			0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6700	9,67			13,69	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6700	6,90			9,77	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00603	12,54			0,08	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000536	300,00			0,16	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,136412	5,00			0,68	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,10	MATERIAL	37,90	CUSTO TOTAL	62,28
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	12,36	SERV. TERCEIRO	0,92	BDI( 22,4700 %)	13,99
PREÇO TOTAL 76,27								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580						m	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6700
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6700
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6700

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares						UNID
88315/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares							UNID				
88315/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,78		0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,31		1,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)						h	1,01154		9,67		20,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,57	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,20	33,77				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95377 / SINAPI	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Soldador com encargos complementares							UNID
88317/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08	
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,82		1,82	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 498			RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Soldador com encargos complementares							UNID	
88317 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,21 1,21	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06160 / SINAPI	Soldador (horista)					h	1,01154	9,67 20,67	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,41	34,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95379 / SINAPI	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento, malha 2"						UNID
03919 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008		44,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048		13,50		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		4,81		0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028		10,22		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008		195,80		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012		193,04		0,23
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028		11,60		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184		10,87		0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016		18,80		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004		25,95		0,00

CÓDIGO	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento, malha 2"						UNID				
03919 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75		0,00					
02177 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	m2	1,0500	119,15		125,11					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	73,93		0,05					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80		0,00					
02652 / ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 12bwg (3,8 mm) - 0,055kg/m	kg	0,0500	77,91		3,90					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00		0,74					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00		0,00					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00		0,03					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00		0,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11		0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,67		8,18					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90		5,83					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,63	MATERIAL	131,56	CUSTO TOTAL	146,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	7,38	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI( 22,4700 %)	32,84	178,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 02177 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc								m2	1,0500	
M 02652 / ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 12bwg (3,8 mm) - 0,055kg/m								kg	0,0500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4000	

CÓDIGO	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento, malha 2"			UNID
03919 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,4000

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID				
03644 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	73,93		0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04		0,23
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00		0,74
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	195,80		0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00
	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							UNID				
03644 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 / ORSE												
10790 / ORSE	Prumo de face						un	0,00004		25,95		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,4000		9,67		8,18
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4000		6,90		5,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,08144		5,00		0,41
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00032		300,00		0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0036		12,54		0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,63	MATERIAL	2,55	CUSTO TOTAL	17,12	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	7,38	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI( 22,4700 %)	3,85	20,97				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,4000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,4000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,4000	

CÓDIGO	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	UNID					
04923/ ORSE		m²					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		193,04		0,17
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012		36,90		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		13,50		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		10,87		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		18,00		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048		73,93		0,04
	Vale transporte	un	0,05646		4,50		0,25

CÓDIGO	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento							UNID				
04923 / ORSE								m²				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE												
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0027		4,81		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00006		37,80		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00012		20,11		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0027		205,00		0,55
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00018		18,58		0,00
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150						un	1,0000		2,91		2,91
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,00012		195,80		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6000		6,90		8,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027		12,54		0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024		300,00		0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06108		5,00		0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,14	MATERIAL	4,84	CUSTO TOTAL	14,00	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	4,61	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,4700 %)	3,15	17,15				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150								un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,6000	

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00140 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072		4,81		0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000		9,00		9,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024		193,04		0,05
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000		0,22		0,09

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00140 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00		0,15	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,87		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00		0,23	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,11		0,00	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36		0,14	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016	195,80		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	37,80		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	45,00		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	73,93		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50		0,06	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,95		0,00	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,00		0,50	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,67		1,64	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,90		1,17	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00		0,08	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,32	MATERIAL	9,90	CUSTO TOTAL	12,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	1,49	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI( 22,4700 %)
						2,88	15,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000				
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000				
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200				



CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID
00140 / ORSE	ões - R1	kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ					UNID
00141 / ORSE	es - R1					kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	45,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00		0,20
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,4000	0,22		0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	73,93		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	193,04		0,04
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	19,95		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014	195,80		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,81		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,00		0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,00		0,50
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50		0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	37,80		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,50		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	10,87		0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,4000	0,36		0,14
	fundo de vigas					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	205,00		0,13
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,52		8,52

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ							UNID				
00141 / ORSE	es - R1							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,0700		9,67		1,43
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0700		6,90		1,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000056		300,00		0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00063		12,54		0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,014252		5,00		0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	9,36	CUSTO TOTAL	11,91	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	1,29	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI( 22,4700 %)	2,68	14,59				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm									un	0,4000	
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas									un	0,4000	
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)									kg	0,0200	
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm									kg	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,0700	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador									h	0,0700	
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)									h	0,0700	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,0700	

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e i	UNID				
94703/ SINAPI	nstalação. af_04/2024	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0040	69,74		0,28
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0035	61,55		0,22
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2676	0,31		0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2676	0,85		0,23
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2676	1,43		0,38
00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	un	1,0000	12,37		12,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2676	0,08		0,02
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 506		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e i							UNID	
94703 / SINAPI	nstalação. af_04/2024							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2676	2,46 0,66	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2676	1,13 0,30	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,13620572	7,05 2,03	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,13620572	9,67 2,78	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		19,32 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		4,34 23,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua							un	1,0000
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0035
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0040
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1338
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1338

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1", instalado em reservação predial de água - fornecimento e ins talação. af_04/2024	UNID			
94704/ SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0047	61,55	0,29
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750	0,31	0,09
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2750	1,43	0,39
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0055	69,74	0,38
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2750	2,46	0,68
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750	1,13	0,31
00097 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mm x 1", para caixa d'agua	un	1,0000	18,61	18,61
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2750	0,08	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2750	0,85	0,23
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13997225	7,05	2,09

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1", instalado em reservação predial de água - fornecimento e ins							UNID	
94704/ SINAPI	talação. af_04/2024							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,13997225	9,67	2,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	5,82	31,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00097 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mm x 1", para caixa d'agua							un	1,0000
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0047
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0055
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1375
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1375

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares						UNID				
88238/ SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		1,43		1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		2,46		2,46
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		1,31		1,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,85		0,85
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,78		0,78
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,08		0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	1,01154		7,05		15,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		21,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		4,94	26,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte- horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID
88238 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95308 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						UNID		
88239 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,43	1,43
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,44	0,44
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	1,01476	7,05	15,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	4,90	26,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares						UNID				
88243 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,39		1,39				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,61		0,61				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	1,01154		7,03		15,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	4,91	26,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000		
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000		
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000		
O 95313 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista							h	1,0000		
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)							h	1,0000		

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	UNID			
00153 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000456	18,75	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00042416	20,11	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000228	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00019616	36,90	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000114	25,95	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00169664	6,00	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000228	13,52	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009808	37,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00057	12,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000456	18,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031812	193,04	0,61
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,16684928	4,50	0,75
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,21589744	14,00	3,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0095436	205,00	1,96
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00169664	73,93	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00381744	18,00	0,07
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000798	10,22	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00019616	195,80	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000114	319,90	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5864	0,80	3,67
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000798	11,60	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000228	44,00	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000114	28,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00487784	10,87	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00127248	13,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00029424	18,58	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5864	1,25	5,73
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0306432	101,30	3,10
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000	1,10	44,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0095436	4,81	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9808	6,90	14,30
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1400	9,67	23,30

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08							UNID	
00153 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00084832	300,00	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0095436	12,54	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	,21589744	5,00	1,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,79	MATERIAL	63,34	CUSTO TOTAL	102,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	19,81	SERV. TERCEIRO	1,45	BDI( 22,4700 %)	23,01	125,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	40,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0252
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,1400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,1400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,8800

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID				
00091 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	319,90		0,19
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	10,87		0,33
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	37,80		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	20,11		0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80		0,05
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60		0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00144	195,80		0,28
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	18,00		0,43
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22		0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	193,04		3,82
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	44,00		0,05



CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte						UNID				
00091 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00		18,81					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40		0,02					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	205,00		12,18					
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	129,48		155,38					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50		4,81					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00		32,40					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,81		0,29					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58		0,04					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	73,93		0,78					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95		0,02					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52		0,02					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90		0,05					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00		0,02					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	12,90		0,04					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,80		72,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,50		0,11					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,00		0,06					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	9,67		122,63					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	6,90		105,00					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00		6,72					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00		1,58					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54		0,74					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		107,70	MATERIAL	300,58	CUSTO TOTAL	537,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	119,93	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI( 22,4700 %)	120,72	657,97		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	1,2000		
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec							m3	0,3000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000		

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,	UNID
00091 / ORSE	23m - Confecção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 6,0000

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1				UNID
02305 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	195,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	33,06	2,98
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,48	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67	4,09
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90	1,46

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1							UNID				
02305 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00135		12,54		0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00012		300,00		0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,03054		5,00		0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,62	MATERIAL	3,98	CUSTO TOTAL	9,74	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	2,93	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI( 22,4700 %)	2,19	11,93				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)									l	0,0900	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor									h	0,2000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)									h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,1000	

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccção mecânica e transporte	UNID			
01903 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	195,80	0,16
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg/ 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte							UNID	
01903/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,3764	4,50	1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0032	6,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0180	205,00	3,69
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0024	13,50	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	4,0000	6,90	58,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00	2,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	473,81	CUSTO TOTAL		534,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 22,4700 %)		120,19	655,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	452,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01905/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	195,80	0,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte						UNID				
01905 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04		1,16					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11		0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00		0,13					
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	8,83		176,60					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00		108,00					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80		361,76					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80		0,02					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90		58,34					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,60	MATERIAL	650,41	CUSTO TOTAL	711,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 22,4700 %)	159,87	871,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar							kg	20,0000	
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800	
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000	

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01906 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg/ 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID		
01906 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80	240,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	195,80	0,16				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	355,09	CUSTO TOTAL	416,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 22,4700 %)	93,52	509,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	300,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000	

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg/ 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
07728 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	205,00		7,38		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,50		0,06		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0016	195,80		0,31		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7528	4,50		3,39		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	37,80		0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	20,11		0,03		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,00		0,04		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00		11,40		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	73,93		0,47		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	193,04		2,32		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	101,30		109,40		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,80		285,60		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,81		0,17		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	18,58		0,04		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00		0,26		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	10,87		0,20		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	36,90		0,06		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,0000	6,90		116,67		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00		4,07		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54		0,45		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00		0,96		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	55,20	MATERIAL	414,01	CUSTO TOTAL	536,16	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	61,47	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI( 22,4700 %)	120,48	
				PREÇO TOTAL				656,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0800	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	357,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	8,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	8,0000	

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross						UNID	
03309 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	195,80	0,16			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,25	185,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,80	118,40			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	444,11	CUSTO TOTAL	505,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 22,4700 %)	113,52	618,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	148,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	148,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 520			RptRelacaoComposicoesEmprForm	



CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim					UNID		
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte					m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,80	145,60			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,25	227,50			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	195,80	0,16			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	514,83	CUSTO TOTAL	575,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 22,4700 %)	129,41	705,33

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID	
03308/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	UNID			
03406 / ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	193,04	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	13,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	18,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,81	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	20,11	0,00
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,8400	1,01	0,85
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	205,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	10,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	73,93	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	37,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000014	195,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	6,90	0,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							UNID	
03406 / ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000028	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0007126	5,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000315	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,87	CUSTO TOTAL		0,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		0,22	1,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos							kg	0,8400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0070
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID				
03407 / ORSE		kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	37,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	205,00		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,00		0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,73		1,45
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	73,93		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000014	195,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	13,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	193,04		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	10,87		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	18,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,81		0,00

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							UNID	
03407 / ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0070	6,900,10	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000028	300,000,00	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000315	12,540,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0007126	5,000,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	1,47	CUSTO TOTAL		1,57PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		0,351,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar							kg	0,8400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0070
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo manual. af_08/2019						UNID		
87367 / SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	11,2300	1,39	15,61
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,2300	0,08	0,90
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,2300	1,43	16,06
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	11,2300	0,61	6,85
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,1600	100,00	116,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,2300	0,85	9,55
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	261,8900	0,80	209,51
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	116,4000	1,25	145,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,2300	2,46	27,63
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	11,468076	6,90	167,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	715,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	160,72	876,00	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo manual. af_08/2019	UNID	
87367 / SINAPI		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	116,4000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	261,8900
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	11,2300

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo manual. af_08/2019						UNID				
87369 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000	1,43	15,87						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000	2,46	27,31						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,1000	0,61	6,77						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,1000	1,39	15,43						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	192,5200	0,80	154,02						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1400	100,00	114,00						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000	0,85	9,44						
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	171,1300	1,25	213,91						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000	0,08	0,89						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,33532	6,90	165,31						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	727,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	163,47	890,96		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,1400		
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	171,1300		
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	192,5200		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	11,1000		

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID			
87292 / SINAPI							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0004281	5.700,00	2,44					
MATERIAL										
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	2,46	11,07					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	100,00	116,00					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	1,43	6,44					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600	0,80	156,69					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,01	0,05					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,89	4,01					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,85	3,83					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,08	0,36					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000	1,25	217,63					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,537395	9,25	88,71					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3125	0,93	1,22					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	613,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	137,77	750,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,1600	
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	174,1000	
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	195,8600	
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h	4,5000	
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chp	1,0500	
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chi	3,4500	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
88715/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID			
88715 / SINAPI							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00040498	5.700,00	2,31					
MATERIAL										
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,2600	0,08	0,34					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1900	100,00	119,00					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,2600	0,89	3,79					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,2600	2,46	10,48					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,2600	0,85	3,62					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,2600	0,01	0,04					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	178,8200	0,80	143,06					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,2600	1,43	6,09					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas MÃO-DE-OBRA (111,36%)	kg	158,9500	1,25	198,69					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,2954006	9,25	83,98					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2375	0,93	1,15					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	572,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	128,63	701,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,1900
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	158,9500
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	178,8200
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	4,2600
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	0,9900
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	3,2700

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019	UNID
87377 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019						UNID				
87377 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9400		101,30		95,22				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200		0,08		0,88				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,0200		1,39		15,32				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,0200		0,61		6,72				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200		2,46		27,11				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200		1,43		15,76				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200		0,85		9,37				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	422,6300		0,80		338,10				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,253624		6,90		164,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	664,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	149,20	813,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,9400
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	422,6300
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	11,0200

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID
87313/ SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0004111	5.700,00			2,34
	MATERIAL						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200		0,85		3,67
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200		1,43		6,18
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	426,4900		0,80		341,19
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200		0,89		3,84
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200		0,08		0,35
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200		0,01		0,04
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 528			RptRelacaoComposicoesEmprForm		



CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID	
87313/ SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9500	101,30	96,24				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	2,46	10,63				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,3558992	9,25	85,16				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2625	0,93	1,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	542,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	121,83	664,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,9500
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	426,4900
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	4,3200
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	1,0100
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	3,3100

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019						UNID
87372/ SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,6500	1,43		16,66	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,6500	0,85		9,90	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,6500	2,46		28,66	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,6500	0,08		0,93	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,6500	0,61		7,11	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,6500	1,39		16,19	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2500	100,00		125,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	563,5900	0,80		450,87	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,89698	6,90		173,50	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019							UNID	
87372/ SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	817,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	183,67	1.001,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2500
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	563,5900
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	11,6500

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID		
87298 / SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador					un	,00042039	5.700,00	2,40
	MATERIAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	4,4200	2,46	10,87
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,2700	100,00	127,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	4,4200	0,89	3,93
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	573,6100	0,80	458,89
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	4,4200	0,08	0,35
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	4,4200	1,43	6,32
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	4,4200	0,01	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	4,4200	0,85	3,76
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	4,4567302	9,25	87,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,2875	0,93	1,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	690,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	155,12	845,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019			UNID
87298/ SINAPI				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	573,6100	
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,4200	
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0300	
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,3900	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						UNID		
88629 / SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	100,00	107,00				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	2,46	21,08				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	1,39	11,91				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,08	0,69				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	0,61	5,23				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	1,43	12,26				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,85	7,28				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600	0,80	386,37				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,751684	6,90	127,63				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	669,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	150,47	820,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0700	
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	482,9600	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	8,5700	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID			
88628/ SINAPI							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00032549	5.700,00	1,86					
	MATERIAL									
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	483,7000	0,80	386,96					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	0,08	0,27					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4200	0,01	0,03					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	100,00	107,00					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	2,46	8,41					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	0,85	2,91					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	1,43	4,89					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4200	0,89	3,04					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,4484202	9,25	67,42					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,0000	0,93	0,93					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	574,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	128,98	702,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0700
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	483,7000
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	3,4200
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	0,8000
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	2,6200

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019					UNID
87301/ SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00046127	5.700,00	2,63	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 532		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400l. af_08/2019						UNID				
87301/ SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500		0,08		0,39				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	459,8500		0,80		367,88				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500		1,43		6,94				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500		2,46		11,93				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500		0,85		4,12				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8500		0,01		0,05				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8500		0,89		4,32				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3600		100,00		136,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,8903035		9,25		95,61				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,4125		0,93		1,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	621,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	139,74	761,64		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,3600		
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	459,8500		
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h	4,8500		
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chp	1,1300		
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chi	3,7200		

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID
88245/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,78		0,78	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85	

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID	
88245 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43 1,43	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,31 1,31	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	1,01154	9,67 20,67	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL 27,57		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		33,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95314 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Arruela de pressão 3/8" - Rev 02	UNID				
00428 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046	10,87		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,002036	14,00		0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000002	170,60		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000003	18,58		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000002	195,80		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00009	4,81		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000001	44,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000001	37,80		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000002	26,89		0,00

CÓDIGO	Arruela de pressão 3/8" - Rev 02							UNID
00428 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00212 / ORSE	Arruela de pressão 3/8"	un	1,0000		0,28		0,28	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00003		193,04		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00009		205,00		0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,001595		4,50		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000002		36,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036		18,00		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000002		47,69		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004		20,11		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000016		6,00		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000012		13,50		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000015		73,93		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100		9,67		0,20	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0100		6,90		0,15	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00009		12,54		0,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000008		300,00		0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,002036		5,00		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,17		MATERIAL		0,35
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		SERV. TERCEIRO		0,01
						CUSTO TOTAL		0,71
						BDI( 22,4700 %)		0,16
								PREÇO TOTAL
								0,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00212 / ORSE	Arruela de pressão 3/8"						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0100
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,0100
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,0100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0100

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						UNID				
00077 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04		0,87					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81		0,06					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00		0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93		0,18					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00		2,77					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50		0,02					
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	100,00		120,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0006	195,80		0,12					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87		0,08					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90		43,75					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,70	MATERIAL	129,80	CUSTO TOTAL	175,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI( 22,4700 %)	39,46	215,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2000		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,0000		



CÓDIGO	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares							UNID				
88251 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,31		1,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,78		0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)						h	1,01154		7,05		15,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,98	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	4,94	26,92				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95320 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de serralheiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares	UNID					
88256/ SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,78		0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,31		1,31
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 537			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares							UNID	
88256 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08 0,08	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)					h	1,01476	9,67 20,74	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,21	33,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95324 / SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilheiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. af_12/2019						UNID
90801 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0980		0,85		3,48
05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110		22,26		0,24
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0980		1,43		5,86
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240		16,90		0,41
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0980		2,46		10,08
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3570		0,61		0,83
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0980		0,08		0,33
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,7410		0,44		1,21
00183 / SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cum	jg	1,0000		195,00		195,00

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. af_12/2019						UNID				
90801 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
	aru ou equivalente da regioao (nao inclui aliza										
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	2,7410		1,43		3,92
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,3570		1,39		1,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	,78145716		9,21		54,14
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,3857684		6,90		20,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		297,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		66,85	364,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00183 / SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm								jg	1,0000	
M 05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12								kg	0,0110	
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)								kg	0,0240	
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares								h	2,7410	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	1,3570	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID		
88831/ SINAPI	i diurno. af_05/2023							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador						un	0,0000788	5.700,00	0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,10	0,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O	88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000	
O	88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch						UNID		
88830/ SINAPI	p diurno. af_05/2023						chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador					un	0,0001488	5.700,00	0,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,2500	0,93	1,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,45	2,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de							UNID	
88826/ SINAPI	preciação. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador					un	0,000064	5.700,00	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,08	0,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se							un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju ros. af_05/2023	UNID					
88827 / SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju							UNID
88827/ SINAPI	ros. af_05/2023							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador					un	0,0000148	5.700,00 0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,02	0,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se						un	0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID	
88828/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador					un	0,00007	5.700,00 0,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,09	0,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se							un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID	
88829 / SINAPI	teriais na operação. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,2500	0,93	1,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,26	1,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	UNID
88829 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	1,2500 kwh

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 500 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021						UNID				
102605 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2104		0,31		0,07				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2104		0,85		0,18				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2104		0,08		0,02				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2104		1,43		0,30				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2104		2,46		0,52				
34637 / SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 500 litros, com tampa	un	1,0000		278,18		278,18				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2104		1,13		0,24				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,10709149		7,05		1,60				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,10709149		9,67		2,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	292,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	65,69	358,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 34637 / SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 500 litros, com tampa									un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,1052
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,1052

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares							UNID
88260 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,78		0,78	

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares							UNID				
88260 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,31		1,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)						h	1,01154		9,67		20,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,57	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,20	33,77				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95328 / SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Carga manual de material de 1ª categoria	UNID				
02509 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	195,80		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05646	4,50		0,25
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93		0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 543		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Carga manual de material de 1ª categoria							UNID		
02509 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00006	37,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00036	13,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00108	18,00	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00018	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0027	205,00	0,55
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,06108	14,00	0,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00048	6,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,00012	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6000	6,90	8,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024	300,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06108	5,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,14	MATERIAL	1,93	CUSTO TOTAL	11,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	4,61	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,4700 %)	2,49	13,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,6000

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria							PROD. EQUIPE	UNID	
04986 / ORSE								212,77	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	0,0047	179,09	0,0000	44,39	0,84	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00000282	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00000752	6,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0000423	205,00	0,01



CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria						PROD. EQUIPE	UNID
04986 / ORSE							212,77	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000188		20,11		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00095692		14,00		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00000752		73,93		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00002162		10,87		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00000564		13,50		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000094		37,80		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00088454		4,50		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000423		4,81		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000188		36,90		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00000188		195,80		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000141		193,04		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00001692		18,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0094		6,90		0,14	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00000376		300,00		0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00095692		5,00		0,00	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000423		12,54		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,06	MATERIAL	0,02	CUSTO TOTAL	1,00
EQUIPAMENTO		0,84	ENC.( 111,3600%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,22
PREÇO TOTAL								
1,22								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	1,0000	1,00	0,00			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0094					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000					

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID
88262/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID				
88262/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,43		1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,44		0,44
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,01154		9,67		20,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,35	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,15	33,50				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID
11449 / ORSE								4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,0000	15,73	0,0000	2,81	0,00
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0050	165,28	0,0450	12,87	1,41
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação						PROD. EQUIPE	UNID
11449 / ORSE							4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93		0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,50		0,21		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87		0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00		0,46		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	195,80		0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00		0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,81		0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00		0,71		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,04		0,14		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90		7,29		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00		0,25		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,45	MATERIAL	1,61	CUSTO TOTAL	10,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,41	ENC.( 111,3600%)	3,84	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI( 22,4700 %)	2,39	13,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90			
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000					

CÓDIGO	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível								PROD. EQUIPE	UNID
11450 /ORSE									4,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,0000	15,73	0,0000	2,81	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,000025	20,11 0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,000025	195,80 0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000125	37,80 0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0117625	4,50 0,05	
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0005625	205,00 0,12	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,000075	13,50 0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,000225	18,00 0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000375	18,58 0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,000025	36,90 0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0005625	4,81 0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0001	6,00 0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,012725	14,00 0,18	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0001875	193,04 0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0002875	10,87 0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0001	73,93 0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1250	6,90 1,82	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0005625	12,54 0,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,012725	5,00 0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00005	300,00 0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,86	MATERIAL	0,40	CUSTO TOTAL	2,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,96	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI( 22,4700 %)	0,52	2,82		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD IMPR	
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)						h	0,5000	0,00 0,00	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1250		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000		

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06456 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	979,65	0,99
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
MATERIAL					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	193,04	11,16
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2000	9,31	1,86
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	13,50	0,31
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	16,90	4,23
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	25,00	37,50
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	25,00	40,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,36	11,52
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,81	0,83
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	37,80	0,08
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,22	17,22
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	44,17	103,36
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	20,11	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	73,93	2,21
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	475,00	475,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,69	82,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,81	63,27
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,00	720,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	36,00	0,04
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	21,30	0,04

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm						UNID	
06456 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	1,0000	48,83		48,83		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89		0,05		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00		54,94		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,004304	195,80		0,84		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	39,10		0,08		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	45,00		0,06		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	18,00		1,25		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	205,00		35,56		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,00		0,18		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	10,87		0,96		
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br	m	1,2200	15,30		18,67		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	19,95		0,03		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0900	9,67		206,22		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	21,5200	6,90		313,84		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	9,67		134,49		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00		19,62		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54		2,18		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00		4,63		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	313,17	MATERIAL	1.734,13	CUSTO TOTAL	2.423,71	
EQUIPAMENTO		1,24	ENC.( 111,3600%)	348,74	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI( 22,4700 %)	
						544,61	2.968,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2 10,0000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 1,0000
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg 80,0000

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05 /2021						UNID
94964/ SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador MATERIAL	un	,00018423	5.700,00		1,05	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	1,39		3,52	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	0,61		1,55	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	2,46		10,18	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	0,85		3,52	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,89		1,43	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	0,08		0,33	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7558	100,00		75,58	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,01		0,02	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5872	137,75		80,89	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	1,43		5,92	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32 MÃO-DE-OBRA (111,36%)	kg	322,9777	0,80		258,38	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,58700596	6,90		37,73	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	,61793422	9,25		31,63	
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,032375	0,93		0,96	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
CUSTO TOTAL		506,14		PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO
0,00		BDI( 22,4700 %)		113,73		619,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	0,7558		

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05 /2021	UNID
94964 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 322,9777
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,5872
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 2,5333
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 1,6046
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp 0,8259
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi 0,7787

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID			
00124 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04	1,74
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81	0,13
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	195,80	0,24
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90	87,50



CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							UNID	
00124 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0024	300,00	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0270	12,54	0,34
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,6108	5,00	3,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	429,65	CUSTO TOTAL	521,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI( 22,4700 %)	117,13	638,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,9430
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	255,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID			
00095 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
MATERIAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81	0,18
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93	0,50
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					UNID
00095 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	195,80		0,30
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50		0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00		0,28
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50		3,49
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00		12,14
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90		0,06
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00		0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11		0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87		0,21
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04		2,47
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90		111,13
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67		7,36
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID		
00095 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,03834	12,54	0,48
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,003408	300,00	1,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,867336	5,00	4,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,28	MATERIAL	437,74	CUSTO TOTAL	573,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,3600%)	68,25	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI( 22,4700 %)	128,79	701,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	1,0000	
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID					
00126 / ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65		0,04	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01	
MATERIAL							
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04		2,47	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75		28,79	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30		92,49	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93		0,50	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11		0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90		0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00		0,04	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00		7,86	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID				
00126 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036		19,95		0,00				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		138,48		86,83				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072		13,52		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036		25,95		0,00				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036		45,00		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072		26,89		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036		28,00		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902		4,50		3,49				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072		44,00		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112		13,50		0,07				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834		4,81		0,18				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762		37,80		0,03				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072		21,30		0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072		39,10		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		15,40		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286		18,58		0,04				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144		18,80		0,00				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000		0,80		234,40				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524		195,80		0,30				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336		14,00		12,14				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596		10,87		0,21				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336		18,00		0,28				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200		6,90		111,13				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,67		7,36				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,67		7,36				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,67		3,68				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834		12,54		0,48				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336		5,00		4,34				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408		300,00		1,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		61,28	MATERIAL		464,34	CUSTO TOTAL	599,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,05		ENC.( 111,3600%)	68,25	SERV. TERCEIRO		5,84	BDI( 22,4700 %)	134,77	734,53

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3 1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	UNID			
07691 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
MATERIAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2100	137,75	28,93
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	195,80	0,30
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,80	252,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9000	101,30	91,17

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado						UNID				
07691 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00		7,86					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80		0,03					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81		0,18					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58		0,04					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04		2,47					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87		0,21					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50		3,49					
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	138,48		85,86					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93		0,50					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90		111,13					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67		7,36					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00		4,34					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54		0,48					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00		1,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		61,28	MATERIAL	479,35	CUSTO TOTAL	614,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.( 111,3600%)	68,25	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI( 22,4700 %)	138,14	752,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 03429 / ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	1,0000		
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000		

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646		4,50		2,54
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138		10,87		0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108		14,00		8,55
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130		101,30		92,49
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048		73,93		0,35
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		37,80		0,02
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090		137,75		28,79
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012		195,80		0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012		20,11		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036		13,50		0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		18,58		0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090		193,04		1,74
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000		0,80		234,40
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		36,90		0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		6,00		0,03
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		138,48		86,83
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		205,00		5,54
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270		4,81		0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108		18,00		0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000		6,90		87,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024		300,00		0,72
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108		5,00		3,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270		12,54		0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	456,25	CUSTO TOTAL	547,86
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI( 22,4700 %)
						123,10	670,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,9130
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	293,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,6270

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID	
00125 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento				UNID
03429 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	138,48	85,86
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,80	252,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04	1,74
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	195,80	0,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9000	101,30	91,17
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2100	137,75	28,93
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90	87,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34



CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID		
03429 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0024	300,00	0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	477,57	CUSTO TOTAL	569,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI( 22,4700 %)	127,89	697,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,9000	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	315,0000	
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6200	
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,2100	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID				
00096 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65		0,04
	MATERIAL					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00		2,32
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	455,83		455,83
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID
00096 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	195,80	0,06
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	48,83	48,83
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00096 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	512,73	CUSTO TOTAL	556,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,3600%)	22,15	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI( 22,4700 %)	125,05	681,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa							m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID			
11480 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	48,83	48,83
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	195,80	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,11	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00	1,46
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,87	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	193,04	0,46
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50	0,01

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID				
11480 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	455,83		455,83					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,81		0,03					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00		0,01					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80		0,00					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	73,93		0,09					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,90		17,79					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54		0,09					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00		0,80					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00		0,19					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,90	MATERIAL	509,77	CUSTO TOTAL	536,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		13,25	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI( 22,4700 %)	120,44	656,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa						m3	1,0000		
M	44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento						m3	1,0000		
O	11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						m3	1,0000		

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID					
00127 / ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00			0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65			0,04

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04		0,73
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	48,83		48,83
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00		2,32
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50		0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	475,00		475,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	195,80		0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID		
00127 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162		37,80		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198		73,93		0,15			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,67		7,36			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,67		7,36			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		6,90		23,63			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,67		3,68			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,88	MATERIAL	531,90	CUSTO TOTAL	575,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,3600%)		22,15	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI( 22,4700 %)	129,36	705,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000		
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento						m3	1,0000		
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000		

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID					
00098 / ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036		979,65		0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036		246,00		0,01
	MATERIAL						
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036		28,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504		20,11		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072		26,89		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198		73,93		0,15

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID
00098 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	488,38	488,38
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	48,83	48,83
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	195,80	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00098 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,6200	6,90	23,63
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	9,67	7,36
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,3600	9,67	7,36
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001008	300,00	0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01134	12,54	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,256536	5,00	1,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	545,28	CUSTO TOTAL		589,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,3600%)	22,15	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI( 22,4700 %)		132,37	721,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000

CÓDIGO	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm							UNID
03846 / ORSE								cm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000108		205,00		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000144		13,50		0,00	
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0000024		124,76		0,00	
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000024		34,22		0,00	
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0000024		232,01		0,00	
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0000024		216,93		0,00	
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000012		783,38		0,00	
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000024		226,28		0,00	
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000024		60,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000036		193,04		0,01	
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0000096		357,49		0,00	
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000012		65,75		0,00	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 568			RptRelacaoComposicoesEmprForm			



CÓDIGO	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm						UNID			
03846 / ORSE							cm			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000192		73,93		0,00			
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0000024		362,00		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024		36,90		0,00			
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0000012		227,19		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000108		4,81		0,00			
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0000024		176,92		0,00			
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000024		141,73		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000024		195,80		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036		18,58		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000552		10,87		0,00			
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0000036		45,83		0,00			
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0000036		412,05		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000048		20,11		0,00			
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0000036		19,43		0,00			
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0080		51,84		0,41			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012		37,80		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0024432		14,00		0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000432		18,00		0,00			
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000012		930,00		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000192		6,00		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,001914		4,50		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,0120		9,67		0,25			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120		6,90		0,18			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0024432		5,00		0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000096		300,00		0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000108		12,54		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,20	MATERIAL	0,48	CUSTO TOTAL	0,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,22	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI( 22,4700 %)		0,20	1,11

CÓDIGO	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	UNID	
03846 / ORSE		cm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0080
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0120
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	0,0120
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,0120

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022							UNID				
92802/ SINAPI								kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		2,46		0,05					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0188		0,78		0,01					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		0,08		0,00					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		0,85		0,02					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0188		1,31		0,02					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		1,43		0,03					
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		9,55		10,60					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,00263		7,05		0,04					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01638694		9,67		0,33					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	10,54	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	2,37	12,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao									kg	1,1100	
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares									h	0,0026	
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares									h	0,0162	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95308 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,01154	7,05	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,04	0,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95309/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0,01476	7,05	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)							h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista							UNID	
95313/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	0,01154	7,03	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,04	0,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	UNID
95313/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95314/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,01154	9,67	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,05	0,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95316/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,03732	7,05	0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,12	0,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,03732

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID						
95317/ SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01798		7,05		0,27	

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,06	0,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 0,01798

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de serralheiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95320 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)						h	0,01154	7,05	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,04	0,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)							h	0,01154	

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilheiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95324/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)						h	0,01476	9,67	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,07	0,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)							h	0,01476	

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95328 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)					h	0,01154	9,67	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,05	0,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista							UNID		
95329 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	0,01476	9,21	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,06	0,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)							h	0,01476	

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID	
95330 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,01154	9,67	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,05	0,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95332/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,03732	9,67	0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,17	0,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,03732

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95335/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,01798	9,67	0,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,08	0,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,01798

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista						UNID
95338 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	0,0212	9,67	0,43		

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,10	0,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)							h 0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95390 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)						h	0,00509	7,84	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,02	0,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)							h	0,00509	

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista							UNID		
95344/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	0,01154	8,96	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,05	0,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							h	0,01154	



CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID		
95389 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	0,00831	9,25	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,04	0,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)							h	0,00831	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista							UNID		
95357/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)						h	0,01154	12,26	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,07	0,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)							h	0,01154	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista						UNID		
95358/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)					h	0,01637	9,25	0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,07	0,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)						h	0,01637	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	UNID
95358 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID	
95360 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	0,01154	11,73	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,06	0,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista							UNID		
95366 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)						h	0,00831	9,60	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,04	0,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)							h	0,00831	

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95371/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0212	9,67	0,43

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,10	0,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID		
95372/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,01476	9,67	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,07	0,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,01476	

CÓDIGO	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95377/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)						h	0,01154	9,67	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,05	0,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)							h	0,01154	

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID		
95378 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0212	6,90	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,07	0,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0212	

CÓDIGO	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista							UNID		
95379 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06160 / SINAPI	Soldador (horista)						h	0,01154	9,67	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,05	0,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)							h	0,01154	

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista							UNID	
95385/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)					h	0,01154	9,55	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,05	0,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	UNID
95385/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95387/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)					h	0,01476	7,35	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,05	0,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)							h	0,01476

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	UNID				
02303 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50		0,21
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	195,80		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	27,48		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90		0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97		0,49
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93		0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80		0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00		0,01

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques							UNID				
02303 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)						kg	0,4500		30,53		13,74
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0027		205,00		0,55
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00108		18,00		0,02
04725 / ORSE	Espátula						un	0,00014		16,82		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,000175		12,90		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00048		6,00		0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm						un	0,000805		26,00		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00036		13,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,3500		9,67		7,15
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2500		6,90		3,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06108		5,00		0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024		300,00		0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027		12,54		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	16,19	CUSTO TOTAL	27,40	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	5,69	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,4700 %)	6,16	33,56				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)									kg	0,4500	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha									un	0,5000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2500	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor									h	0,3500	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)									h	0,3500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,2500	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID					
08624 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID
08624 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	195,80	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	27,48	0,04			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	12,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	26,00	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00			
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	5,18	8,03			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97	0,49			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80	0,00			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	0,01			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	16,82	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	9,67	7,15			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,90	3,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	10,48	CUSTO TOTAL	21,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	5,69	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,4700 %)	4,87	26,56

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01			UNID
08624 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	
M 43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador					UNID
10555 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,95		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	45,00		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,78
				PREÇO TOTAL		



CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	0,85	4,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un 0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra							un 0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa							un 0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un 0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)							un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro						UNID
10579 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002		195,80		0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,04		0,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		20,11		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,50		0,42

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro							UNID
10579 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00			0,92	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80			0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87			0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93			0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81			0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90			0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	0,89	4,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara						un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro					UNID
10551 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65		0,10
MATERIAL						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93		0,05
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL
					3,90	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	0,88	4,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional							un 0,0001
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil							un 0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par 0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un 0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha							un 0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr 0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un 0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm							un 0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande							un 0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm							un 0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)							un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID
10552/ ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60		0,03	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID				
10552 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89			0,01					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00			0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87			0,03					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69			0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11			0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50			0,29					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04			0,29					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00			0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93			0,05					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81			0,02					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00			0,92					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI( 22,4700 %)	0,86	4,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta									un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte									un	0,0654	
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm									un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular									un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml									un	0,0018	
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento									un	0,0002	
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro									un	0,0002	
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"									un	0,0001	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador				UNID
10554 / ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	92,70	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	38,62	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00	0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	34,80	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID	
10554 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,21	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	0,88	4,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"							un	0,0001
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm							un	0,0001
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"							un	0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"							un	0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"							un	0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"							un	0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"							un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador						UNID
10601 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90		0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL	3,86
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)
						0,87	4,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta				un	0,0015



CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID
10601 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro					UNID
10581/ ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80		0,04
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 593		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro							UNID
10581 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87			0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11			0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04			0,29	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80			0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81			0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00			0,92	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93			0,06	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50			0,42	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50			0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90			0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00			0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58			0,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	0,89	4,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581/ ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un 0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jatista				UNID
10597 / ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jatista							UNID				
10597 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654		4,50		0,29
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0,0007		10,22		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,0002		44,00		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,0002		15,40		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0,0004		18,75		0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045		12,54		0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004		300,00		0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018		5,00		0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL	3,86	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	0,87	4,73				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta									un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte									un	0,0654	
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar									un	0,0005	
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro									un	0,0004	
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)									un	0,0002	
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira									un	0,0002	
M 10790 / ORSE	Prumo de face									un	0,0001	
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha									un	0,0001	
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22									un	0,0007	
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú									Un	0,0007	
M 11247 / ORSE	Serra mármore									un	0,0001	
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo									un	0,0002	
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo									un	0,0004	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)									par	0,0023	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jatista	UNID	
10597 / ORSE		h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID				
10605 / ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	65,75		0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	232,01		0,05
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	226,28		0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	216,93		0,04
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49		0,29
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	783,38		0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50		0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,43		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	141,73		0,03
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	34,22		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	176,92		0,04

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador							UNID						
10605 / ORSE								h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001		227,19		0,02							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,81		0,02							
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001		930,00		0,09							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29							
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003		412,05		0,12							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,87		0,03							
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003		45,83		0,01							
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002		124,76		0,03							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		20,11		0,00							
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002		362,00		0,07							
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		4,00	CUSTO TOTAL	4,69	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,69	BDI( 22,4700 %)	1,05	5,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm										un	0,0003		
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer										un	0,0001		
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )										un	0,0001		
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack										un	0,0002		
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools										un	0,0003		
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"										un	0,0002		
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç										un	0,0002		
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore										un	0,0002		
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"										un	0,0002		
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar										un	0,0002		
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite										un	0,0002		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador		UNID
10605 / ORSE			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00			0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00			0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60			0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11			0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80			0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22			0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81			0,02	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40			0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04			0,29	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52			0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93			0,06	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50			0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95			0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75			0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87			0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50			0,29	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90			0,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL	3,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	0,87	4,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro						un	0,0004
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
					Página 600		RptRelacaoComposicoesEmprForm	



CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un 0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor					UNID
10553 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98		0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90		0,01

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID				
10553 / ORSE							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 / ORSE											
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006		13,50		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023		10,87		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018		14,00		1,43
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002		20,11		0,00
04725 / ORSE	Espátula					un	0,0004		16,82		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654		4,50		0,29
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus					un	0,0001		269,00		0,03
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm					un	0,0023		26,00		0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015		193,04		0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045		205,00		0,92
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"					un	0,0045		27,48		0,12
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004		300,00		0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045		12,54		0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018		5,00		0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,34	CUSTO TOTAL		4,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)		0,91	4,94		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta								un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção								pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte								un	0,0654	
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar								un	0,0005	
M 04725 / ORSE	Espátula								un	0,0004	
M 10583 / ORSE	Trincha 3"								un	0,0045	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular								un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml								un	0,0018	
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm								un	0,0023	
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"								un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553/ ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus		un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID				
10594 / ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	45,00		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,95		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							UNID
10594 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	0,85	4,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra						un	0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa						un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID					
10549 / ORSE		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,81		0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		73,93		0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID	
10549 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,50		0,42		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002		195,80		0,04		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,87		0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		20,11		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,04		0,29		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	0,89	4,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018		
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008		
M 02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0941		
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0003		
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001		
M 10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045		
M 10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045		
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018		
M 10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0002		
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,0002		
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID	
10549 / ORSE		h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID				
10603 / ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	226,28		0,05
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,43		0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	141,73		0,03
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001	227,19		0,02
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	65,75		0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	45,83		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	783,38		0,08
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00		0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	412,05		0,12
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	176,92		0,04
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	124,76		0,03
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00		0,07

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador							UNID				
10603 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49			0,29					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00			0,92					
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50			0,01					
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	232,01			0,05					
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	34,22			0,01					
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	216,93			0,04					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93			0,06					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00			0,00					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		4,00	CUSTO TOTAL	4,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI( 22,4700 %)	1,05	5,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm								un	0,0003	
M	11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer								un	0,0001	
M	11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )								un	0,0001	
M	11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack								un	0,0002	
M	11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools								un	0,0003	
M	11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"								un	0,0002	
M	11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç								un	0,0002	
M	11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore								un	0,0002	
M	11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"								un	0,0002	
M	11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar								un	0,0002	
M	11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite								un	0,0002	
M	11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm								un	0,0008	
M	11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker								un	0,0002	
M	11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"								un	0,0001	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Vidraceiro	UNID					
13130 / ORSE		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00			0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93			0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04			0,29
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50			0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50			0,01



CÓDIGO	Encargos Complementares - Vidraceiro							UNID
13130 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	0,86	4,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002					
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001					
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001					
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Vidraceiro		UNID
13130 / ORSE			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"			UNID	
02483 / ORSE				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	12,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	193,04	0,05
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80	1,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	13,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001296	73,93	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	205,00	0,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	37,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,81	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	10,87	0,00

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"						UNID				
02483 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,40			0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52			0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58			0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00			0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95			0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	319,90			0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	18,00			0,01				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22			0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	44,00			0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000024	195,80			0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	20,11			0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,67			3,07				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120	6,90			0,18				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	5,00			0,08				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648	300,00			0,02				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729	12,54			0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,53	MATERIAL		1,88	CUSTO TOTAL	5,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		1,71	SERV. TERCEIRO		0,11	BDI( 22,4700 %)	1,18	6,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã								m3	0,0030
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,1500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,1500

CÓDIGO	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID					
86887 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID								
86887/ SINAPI							un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		1,43		0,29								
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		1,39		0,07								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,08		0,02								
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		4,00		0,08								
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		0,61		0,03								
11684 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 40 cm	un	1,0000		59,48		59,48								
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		1,13		0,17								
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		0,31		0,05								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,85		0,17								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		2,46		0,49								
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04911972		6,90		0,72								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15524195		9,67		3,17								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	61,59	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI( 22,4700 %)	13,84	75,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD				
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)								un	0,0210				
M	11684 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 40 cm								un	1,0000				
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1525				
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0481				

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID					
02497 / ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		20,11		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024		73,93		0,18
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823		4,50		1,27
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006		36,90		0,02

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID
02497 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81		0,06	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00		2,77	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87		0,08	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04		0,87	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	195,80		0,12	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90		43,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,70	MATERIAL	9,80	CUSTO TOTAL	55,61
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI( 22,4700 %)
						12,50	68,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	3,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h	3,0000

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c25, acabamento convencional, não armado. af_03/2023	UNID			
104626 / SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268	1,43	2,33
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	0,08	0,29
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	2,46	8,77
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 613		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c25, acabamento convencional, não armado. af_03/2023						UNID	
104626/ SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7828		0,61		1,09	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994		16,90		5,06	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268		0,44		0,72	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0213		9,31		0,20	
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,5000		4,01		10,03	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656		1,43		5,10	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,1250		5,81		18,16	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7828		1,39		2,48	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656		0,85		3,03	
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,2315		488,38		601,44	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1560		1,31		0,20	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1560		0,78		0,12	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,64557327		9,67		33,63	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1593072		9,67		3,26	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,82059536		6,90		26,55	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					CUSTO TOTAL		721,52	
					BDI( 22,4700 %)		162,13	
						PREÇO TOTAL		883,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0213					
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,1250					
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,5000					
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994					
M 34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,2315					
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,6268					
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1560					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,7828					

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020						UNID
92270 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000271	1.391,56		0,04	
	MATERIAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	2,46		3,08	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800	0,89		0,25	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	0,08		0,10	
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	4,4480	22,33		99,32	
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,2280	4,01		16,95	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	1,43		1,79	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	0,85		1,06	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1280	16,90		2,16	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9710	1,43		1,39	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9710	0,44		0,43	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800	0,01		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,80113968	9,67		16,37	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,2832312	11,73		7,02	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,18164204	7,05		2,71	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,07616	0,93		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
		ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					CUSTO TOTAL		155,52
					BDI( 22,4700 %)		34,95
					PREÇO TOTAL		190,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,2280				
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1280				
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	4,4480				
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,1790				
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,7920				
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0560				
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,2240				

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	UNID
92270 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento	UNID
03379 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000145	246,00	0,04
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000145	979,65	0,14
MATERIAL					
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00174	13,50	0,02
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,01	5,40
01346 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	m2	0,1570	43,93	6,90
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01305	4,81	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01305	205,00	2,68
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002175	6,00	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	9,31	0,14
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4300	5,81	2,50
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1700	6,69	1,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00058	20,11	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00029	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00029	21,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00029	195,80	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00522	18,00	0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00435	193,04	0,84
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,231275	4,50	1,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00667	10,87	0,07
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4700	22,33	10,50
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000145	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000435	18,58	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00029	39,10	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,29522	14,00	4,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00029	36,90	0,01



CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento							UNID
03379 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000145		36,00		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002175		73,93		0,16	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4500		6,90		21,15	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4500		9,67		29,64	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00116		300,00		0,35	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01305		12,54		0,16	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,29522		5,00		1,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,03	MATERIAL	39,57	CUSTO TOTAL	92,53
EQUIPAMENTO		0,18	ENC.( 111,3600%)	26,76	SERV. TERCEIRO	1,99	BDI( 22,4700 %)	20,79
								113,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01346 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =					m2	0,1570
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua					l	0,0150
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	0,4300
M	05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)					kg	0,3000
M	06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta					m	0,4700
M	43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)					kg	0,1500
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	0,1700
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,4500
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	1,4500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,4500
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	1,4500

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID					
03177 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID			
03177 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	979,65	0,13
MATERIAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007497	205,00	1,54
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007497	4,81	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002499	193,04	0,48
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	39,10	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0029988	18,00	0,05
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	6,69	20,52
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	36,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1695988	14,00	2,37
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000666	36,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002666	21,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1185135	4,50	0,53
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,22	1,72
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038318	10,87	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003332	20,11	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011995	6,00	0,01
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,3060	15,30	4,68
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,31	0,19
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009996	13,50	0,01
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,5840	54,44	31,79
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,90	0,42
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000666	195,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000999	18,58	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011995	73,93	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000333	37,80	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	5,81	15,81
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330	9,67	27,24

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID				
03177 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3330		6,90		4,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,007497		12,54		0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1695988		5,00		0,85
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0006664		300,00		0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,19	MATERIAL	84,09	CUSTO TOTAL	117,49	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.( 111,3600%)	16,91	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI( 22,4700 %)	26,40	143,89				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =									m2	0,5840	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua									l	0,0200	
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta									m	2,7220	
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)									kg	0,0250	
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)									kg	0,1000	
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta									m	0,3060	
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)									kg	0,1500	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)									m	3,0670	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,3330	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	1,3330	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,3330	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)									h	1,3330	

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022						UNID
00115 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333		246,00		0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333		979,65		0,13
	MATERIAL						

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DC  
Rua Antônio Valadão, s/n Sede Nossa Senhora do  
Socorro-SE CNPJ : 13.128.814/0001-58

MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DIVERSO E PRAÇAS EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00975

Ref : Novembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID			
00115 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	39,10	0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	44,17	25,80
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002666	21,30	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042495	193,04	0,82
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0127485	4,81	0,06
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,90	0,42
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,89	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021331	73,93	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,22	1,72
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050994	18,00	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021331	6,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0127485	205,00	2,61
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005666	20,11	0,01
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,3060	15,30	4,68
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	6,69	20,52
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065159	10,87	0,07
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	36,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016998	13,50	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2883994	14,00	4,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2283282	4,50	1,03
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	195,80	0,06
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,31	0,19
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	5,81	15,81
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330	9,67	27,24
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90	21,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127485	12,54	0,16

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							UNID	
00115 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011332	300,00	0,34				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2883994	5,00	1,44				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,24	MATERIAL	82,57	CUSTO TOTAL	133,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.( 111,3600%)	25,88	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI( 22,4700 %)	30,06	163,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	2,7220
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,3060
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,5840
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	3,0670
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,3330
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,3330

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID
00116 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	979,65		0,10	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00		0,02	
MATERIAL							
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,1220	15,30		1,87	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	18,00		0,08	

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015					UNID
00116 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00		3,75
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00		3,31
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,90		0,42
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	37,80		0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,69		8,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	10,87		0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	13,50		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,81		0,05
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,31		0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,00		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	36,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	205,00		2,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	20,11		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50		0,86
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	39,10		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00027	195,80		0,05
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,22		1,72
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,81		6,33
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	193,04		0,67
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	73,93		0,13
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	21,30		0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	44,17		10,34
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730	9,67		19,89
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500	6,90		19,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00		1,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54		0,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00		0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,72	MATERIAL	41,04	CUSTO TOTAL
					82,33	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.( 111,3600%)	20,86	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI( 22,4700 %)	18,50	100,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua						l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	1,0890
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)						kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)						kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta						m	0,1220
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)						kg	0,1500
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar						m2	0,2340
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	1,2270
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,3500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,9730

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento	UNID				
00106 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00		0,04
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	979,65		0,15
MATERIAL						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50		1,08
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,7500	6,69		5,02
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,8300	22,33		40,86
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00		2,77
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	73,93		0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87		0,08

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento						UNID
00106 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,00		0,01	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,01		5,40	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	36,00		0,01	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	9,31		0,14	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,10		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	195,80		0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81		0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04		0,87	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	21,30		0,01	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5000	5,81		2,91	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000	9,67		30,66	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90		21,88	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,86	MATERIAL	63,89	CUSTO TOTAL	118,68
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.( 111,3600%)	27,68	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI( 22,4700 %)	26,67
							145,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua					l	0,0150
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	0,5000
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)					kg	0,3000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	0,7500
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta					m	1,8300
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							
				Página 624		RptRelacaoComposicoesEmprForm	



CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento			UNID
00106 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,5000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID			
00080 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	979,65	0,15
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04
MATERIAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	21,30	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,10	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	73,93	0,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	195,80	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	5,81	11,62
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	36,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	9,31	0,14
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,01	5,40
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	44,17	24,29

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos							UNID				
00080 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054		18,00		0,10					
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000		6,69		3,35					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225		6,00		0,01					
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500		25,00		3,75					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045		18,58		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000		6,90		21,88					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000		9,67		30,66					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		300,00		0,36					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054		5,00		1,53					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		12,54		0,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,86	MATERIAL		58,12	CUSTO TOTAL	112,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.( 111,3600%)		27,68	SERV. TERCEIRO		2,06	BDI( 22,4700 %)	25,37	138,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua								l	0,0150	
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	2,0000	
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)								kg	0,3000	
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar								m2	0,5500	
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	0,5000	
M	43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)								kg	0,1500	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,5000	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	1,5000	
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	1,5000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,5000	

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos					UNID
00085 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00		0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	979,65		0,14
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00028	195,80		0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50		1,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	73,93		0,16
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,50		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00		3,99
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	10,87		0,07
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	39,10		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	205,00		2,58
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	36,00		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	21,30		0,01
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,01		5,40
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	193,04		0,81
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	44,17		16,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,00		0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,69		2,21
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,81		0,06
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,81		7,73
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	37,80		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	20,11		0,01
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00		3,75
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	18,00		0,09
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	9,31		0,14
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	6,90		20,42
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	9,67		28,61
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00		1,43

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID	
00085 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00112	300,00 0,34	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0126	12,54 0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,20	MATERIAL	45,11	CUSTO TOTAL		96,24 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,17	ENC. ( 111,3600%)	25,83	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI( 22,4700 %)		21,63 117,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0150
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,3300
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,3700
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,3300
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,4000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	UNID					
00079 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	979,65		0,15	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00		0,04	
	MATERIAL						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	6,69		6,69	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	21,30		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80		0,01	

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos							UNID
00079 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,10		0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04		0,87		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58		0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81		0,06		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	9,31		0,14		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	36,00		0,01		
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6000	5,81		3,49		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50		0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50		1,08		
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,01		5,40		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87		0,08		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	73,93		0,17		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	195,80		0,06		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,00		0,01		
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	1,8400	22,33		41,09		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00		2,77		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90		21,88		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000	9,67		30,66		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,86	MATERIAL	67,59	CUSTO TOTAL	122,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.( 111,3600%)	27,68	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI( 22,4700 %)	27,50	149,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua						1	0,0150

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos			UNID
00079 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta		m	0,6000
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)		kg	0,3000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)		m	1,0000
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta		m	1,8400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,5000

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento					UNID
07528 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000595	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000595	979,65		0,06
MATERIAL						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000119	21,30		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0757392	14,00		1,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000119	39,10		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005357	6,00		0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500	25,00		3,75
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013392	18,00		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000447	18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0529339	4,50		0,24
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003348	205,00		0,69
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004464	13,50		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001488	20,11		0,00
01355 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2	0,1640	36,33		5,96
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,8690	6,69		5,81
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000595	36,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000298	36,90		0,00

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento						UNID				
07528 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1500	12,61			1,89				
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	16,61			2,08				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017112	10,87			0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005357	73,93			0,04				
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,3730	3,62			1,35				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000149	37,80			0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003348	4,81			0,02				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000119	26,89			0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000298	195,80			0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001116	193,04			0,22				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,31			0,19				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1490	6,90			2,17				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5950	9,67			12,16				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003348	12,54			0,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002976	300,00			0,09				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0757392	5,00			0,38				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,78	MATERIAL		23,41	CUSTO TOTAL	38,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.( 111,3600%)		7,55	SERV. TERCEIRO		0,51	BDI( 22,4700 %)	8,61	46,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	01355 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14								m2	0,1640
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua								l	0,0200
M	05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)								kg	0,1250
M	10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	0,1500
M	43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)								kg	0,1500
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	0,8690
M	06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m								m	0,3730
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1490
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,5950

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento	UNID
07528 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1490
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,5950

CÓDIGO	Fornecimento de luva de correr de pvc defofo, junta elástica integrada, pn lmpa, diam. = 100mm							UNID		
05408 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03840 / SINAPI	Luva de correr com travas defofo, pvc, je, dn 100 mm						un	1,0000	64,65	64,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	64,65	CUSTO TOTAL	64,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	14,53	79,18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03840 / SINAPI	Luva de correr com travas defofo, pvc, je, dn 100 mm							un	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm	UNID			
02181 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00002	319,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01308	4,50	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	15,40	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	28,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,60	0,00
	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0030	100,00	0,30



CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm						UNID
02181 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00370 / SINAPI							
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004		13,52		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008		18,80		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008		18,75		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00002		25,95		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036		14,00		0,29
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004		44,00		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014		10,22		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00016		73,93		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009		4,81		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004		20,11		0,00
01274 / ORSE	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	m	1,0000		2,15		2,15
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,5000		0,80		1,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000		9,67		4,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009		12,54		0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036		5,00		0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008		300,00		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,93	MATERIAL	4,27	CUSTO TOTAL	8,49
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	2,16	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI( 22,4700 %)
						1,91	10,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01274 / ORSE	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm				m	1,0000
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	0,0030
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	1,5000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,2000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,2000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m				UNID
02670 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1699448	4,50	0,76
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003056	36,90	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0034704	18,00	0,06
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004584	18,58	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0044344	10,87	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,008676	205,00	1,78
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011568	13,50	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	100,00	0,22
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003056	195,80	0,06
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015424	73,93	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015424	6,00	0,01
07745 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	1,0200	157,10	160,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003856	20,11	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1962704	14,00	2,75
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,80	0,72
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,008676	4,81	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002892	193,04	0,56
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001528	37,80	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5280	6,90	22,28
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,67	8,18

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m							UNID	
02670 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,008676	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0007712	300,00	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1962704	5,00	0,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,41	MATERIAL	130,80	CUSTO TOTAL	162,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	16,05	SERV. TERCEIRO	1,32	BDI( 22,4700 %)	36,53	199,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07745 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm							m	1,0200
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0020
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,5200

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m	UNID				
02671 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0270	143,72		3,88
	MATERIAL					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026208	18,00		0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1169196	4,50		0,53
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	15,40		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002184	193,04		0,42
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00007	319,90		0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011648	6,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006552	4,81		0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002268	18,58		0,00

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m							UNID			
02671 / ORSE								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002912		20,11		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011648		73,93		0,09				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000756		37,80		0,00				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088		0,80		1,45				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035		12,90		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00007		25,95		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028		18,80		0,01				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049		11,60		0,01				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014		44,00		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006552		205,00		1,34				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001512		36,90		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1482208		14,00		2,08				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008736		13,50		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033488		10,87		0,04				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432		100,00		0,43				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007		28,00		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028		18,75		0,01				
07725 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm	m	1,0200		304,00		310,08				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001512		195,80		0,03				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000		9,67		14,31				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7560		6,90		11,03				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006552		12,54		0,08				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005824		300,00		0,17				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1482208		5,00		0,74				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,99	MATERIAL		245,79	CUSTO TOTAL	276,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		3,88	ENC.( 111,3600%)		13,35	SERV. TERCEIRO		0,99	BDI( 22,4700 %)	62,02	338,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
E 02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)									h	0,0270

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m			UNID
02671 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 07725 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm	m		1,0200
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3		0,0040
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,7400
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,7000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h		0,7000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h		0,7400

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=1,00 m				UNID
02673 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,1360	143,72	19,55
	MATERIAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,013545	4,81	0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000483	18,58	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00098	11,60	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00056	18,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000161	37,80	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0162	100,00	1,62
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002408	73,93	0,18
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,004515	193,04	0,87
07753 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	m	1,0200	592,67	604,52
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,306418	14,00	4,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000602	20,11	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00028	15,40	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00014	28,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001806	13,50	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	12,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,013545	205,00	2,78
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00014	319,90	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00028	13,52	0,00

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=1,00 m						UNID				
02673 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00014	25,95			0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005418	18,00			0,10				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00028	44,00			0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006923	10,87			0,08				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,243061	4,50			1,09				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00098	10,22			0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000322	36,90			0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002408	6,00			0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000322	195,80			0,06				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00056	18,75			0,01				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,7830	0,80			5,43				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6100	6,90			23,48				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,4000	9,67			28,61				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,013545	12,54			0,17				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,306418	5,00			1,53				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001204	300,00			0,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,65	MATERIAL		483,05	CUSTO TOTAL	556,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		19,55	ENC.( 111,3600%)		27,44	SERV. TERCEIRO		2,06	BDI( 22,4700 %)	125,10	681,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
E 02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)									h	0,1360
M 07753 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm									m	1,0200
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã									m3	0,0150
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,5500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	1,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,5500

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m					UNID
02669 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1541252	14,00		2,16
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00		0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002428	195,80		0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012112	6,00		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027252	18,00		0,05
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003642	18,58		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034822	10,87		0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1338574	4,50		0,60
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002271	193,04		0,44
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006813	4,81		0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003028	20,11		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006813	205,00		1,40
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012112	73,93		0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001214	37,80		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,80		0,36
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002428	36,90		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009084	13,50		0,01
07796 / SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm	m	1,0200	47,44		48,39
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2140	6,90		17,70
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67		6,13

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m							UNID	
02669 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1541252	5,00	0,77				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006813	12,54	0,09				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006056	300,00	0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,28	MATERIAL	53,78	CUSTO TOTAL	78,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	12,55	SERV. TERCEIRO	1,04	BDI( 22,4700 %)	17,67	96,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07796 / SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm							m	1,0200
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0010
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2100
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,2100

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m					UNID
07778 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009084	13,50		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006813	4,81		0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003642	18,58		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001214	37,80		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002271	193,04		0,44
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1338574	4,50		0,60
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00		0,11



CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m						UNID				
07778 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
07781 / SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	1,0200		56,06		57,18				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021		11,60		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012		18,80		0,00				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522		0,80		0,36				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027252		18,00		0,05				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1541252		14,00		2,16				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006813		205,00		1,40				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003028		20,11		0,01				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015		12,90		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006		13,52		0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006		44,00		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002428		195,80		0,05				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012112		73,93		0,09				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021		10,22		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034822		10,87		0,04				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012112		6,00		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002428		36,90		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2140		6,90		17,70				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000		9,67		6,13				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006056		300,00		0,18				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006813		12,54		0,09				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1541252		5,00		0,77				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,28	MATERIAL	62,57	CUSTO TOTAL	87,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		12,55	SERV. TERCEIRO	1,04	BDI( 22,4700 %)	19,65	107,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	07781 / SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm						m	1,0200		
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0010		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,2100		

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m			UNID
07778 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,2100

CÓDIGO	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 25 mm. af_06/2021						UNID		
102591/ SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1714	2,46	0,42
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1714	0,08	0,01
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1714	0,31	0,05
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1714	1,13	0,19
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1714	0,85	0,15
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1714	1,43	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,08724088	9,67	1,78
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,08724088	7,05	1,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		4,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		0,93	5,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0857
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0857

CÓDIGO	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 32 mm. af_06/2021						UNID
102593 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1934		1,43		0,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1934		0,85		0,16

CÓDIGO	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 32 mm. af_06/2021							UNID	
102593 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1934	2,46	0,48
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1934	0,08	0,02
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1934	1,13	0,22
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1934	0,31	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,09843866	7,05	1,47
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,09843866	9,67	2,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		4,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		1,05	5,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0967
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0967

CÓDIGO	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil fo rmado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_ps	UNID			
99837/ SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
21012 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	1,0290	51,01	52,49
21010 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm, *2,11* kg/m (nbr 5580)	m	2,0230	31,67	64,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,0360	0,08	0,80
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,0360	2,46	24,69
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,0650	49,78	3,24
21011 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm (1 1/4"), e = 2,65 mm, *2,71* kg/m (nbr 5580)	m	0,9260	46,16	42,74
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,0360	1,31	13,15
21009 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	m	6,2500	23,59	147,44
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,0360	1,43	14,35
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,0360	0,78	7,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,0360	0,85	8,53
11964 / SINAPI	Parafuso de aco zincado, tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	un	3,3330	2,31	7,70
01332 / SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2	kg	0,8960	8,06	7,22

CÓDIGO	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil fo						UNID		
99837 / SINAPI	rmado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_ps						m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)					h	,57823004	7,05	68,22
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)					h	5,5735854	9,67	113,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		578,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		130,05	708,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01332 / SINAPI	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2							kg	0,8960
M 11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm							kg	0,0650
M 11964 / SINAPI	Parafuso de aço zincado, tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm							un	3,3330
M 21009 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)							m	6,2500
M 21010 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm, *2,11* kg/m (nbr 5580)							m	2,0230
M 21011 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm (1 1/4"), e = 2,65 mm, *2,71* kg/m (nbr 5580)							m	0,9260
M 21012 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)							m	1,0290
O 88251 / SINAPI	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares							h	4,5260
O 88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares							h	5,5100

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016						UNID		
93282 / SINAPI							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv					un	0,0000788	3.781,91	0,30
MATERIAL									
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,89	0,89
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016							UNID		
93282/ SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)						h	1,01637	9,25	19,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	5,82	31,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares							h	1,0000	
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							h	1,0000	
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							h	1,0000	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016						UNID		
93281 / SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv					un	0,0001388	3.781,91	0,52
MATERIAL									
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,89	0,89
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)					h	1,01637	9,25	19,87
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,7800	0,93	0,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,04	32,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares							h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	UNID
93281/ SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	h1,0000
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	h1,0000
O 93279 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	h1,0000
O 93280 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0	h1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							UNID		
93277 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,000064	3.781,91	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,06	0,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,000064	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							UNID		
93278 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,0000148	3.781,91	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,01	0,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,0000148	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016							UNID		
93279 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,00006	3.781,91	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,06	0,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,00006	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016							UNID		
93280 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,7800	0,93	0,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,16	0,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	0,7800	

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af_09/2023	UNID			
98546 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1426	1,43	1,63
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9324	1,31	1,22
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9324	0,78	0,73
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1426	2,46	2,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1426	0,08	0,09
04015 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1319	95,44	108,03
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2102	1,39	0,29

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af_09/2023						UNID
98546 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1426		0,85		0,97
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2102		0,61		0,13
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5872		19,18		11,26
04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,2600		8,32		2,16
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	0,2126257		7,03		3,16
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	,95216688		9,67		19,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)
						151,43	PREÇO TOTAL
						34,03	185,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio				l	0,5872
M	04015 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)				m2	1,1319
M	04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp				kg	0,2600
O	88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares				h	0,2102
O	88270 / SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares				h	0,9324

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares						UNID	
88270 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	1,31	1,31
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	0,08	0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	0,85	0,85
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	0,78	0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)				h	1,0212	9,67	20,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,77	PREÇO TOTAL



CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,24	34,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
O 95338 / SINAPI	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares							UNID		
88441/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,31	1,31
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,78	0,78
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)						h	1,00509	7,84	16,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	5,29	28,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares	UNID
88441 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95390 / SINAPI	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	1,0000
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	1,0000

CÓDIGO	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instala						UNID
94672/ SINAPI	lação. af_04/2024						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0040		69,74		0,28
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0053		14,75		0,08
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1152		1,13		0,13
03522 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		2,44		2,44
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0035		61,55		0,22
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1152		1,43		0,16
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1152		0,31		0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1152		2,46		0,28
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1152		0,08		0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1152		0,85		0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,05863564		9,67		1,20
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,05863564		7,05		0,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 22,4700 %)	
					1,30	PREÇO TOTAL	
						7,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0035
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)					un	0,0053
M 03522 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cor marrom, para agua fria predial					un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0040

CÓDIGO	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e insta	UNID
94672 / SINAPI	lação. af_04/2024	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0576
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0576

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024						UNID
94674/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0084		1,97		0,02
03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		2,43		2,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1502		0,08		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1502		1,43		0,21
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0094		61,55		0,58
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1502		2,46		0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1502		0,85		0,13
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1502		1,13		0,17
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110		69,74		0,77
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1502		0,31		0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07645029		7,05		1,14
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07645029		9,67		1,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,40
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)
						1,66	9,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0094
M 03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0084
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0751
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0751

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura				UNID
07692 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
MATERIAL					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	195,80	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID				
07692 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha					un	0,000036		28,00		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra					un	0,000036		19,95		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,6200		6,90		23,63
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600		9,67		7,36
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800		9,67		3,68
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,3600		9,67		7,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,256536		5,00		1,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001008		300,00		0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01134		12,54		0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	8,07	CUSTO TOTAL		51,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,3600%)	22,15	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI( 22,4700 %)		11,66	63,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,6200	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,3600	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,3600	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador								h	0,1800	
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)								h	0,1800	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	0,3600	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,3600	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,6200	

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID
00128 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036		979,65		0,04
	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036		246,00		0,01
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 653		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87		0,06
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93		0,15
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	195,80		0,06
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04		0,73
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81		0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00		2,32
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID				
00128 / ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536		14,00		3,59					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		6,90		23,63					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,67		7,36					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,67		7,36					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,67		3,68					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,88	MATERIAL		8,07	CUSTO TOTAL	51,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,3600%)		22,15	SERV. TERCEIRO		1,72	BDI( 22,4700 %)	11,66	63,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200		
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600		
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600		
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800		
P	00378 / SINAPI	Armador (horista)							h	0,1800		
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,3600		
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,6200		

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID
11477 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844		18,00		0,05
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072		44,00		0,00
	Martelo sem unha	un	0,000036		28,00		0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 655		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID				
11477 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11243 / ORSE											
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346		4,50		0,62				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316		20,11		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366		18,58		0,01				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		10,22		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711		4,81		0,03				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036		319,90		0,01				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072		13,52		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264		73,93		0,09				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264		6,00		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237		193,04		0,46				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252		11,60		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844		14,00		2,25				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		15,40		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122		37,80		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634		10,87		0,04				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244		36,90		0,01				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018		12,90		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244		195,80		0,05				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036		25,95		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144		18,80		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948		13,50		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711		205,00		1,46				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144		18,75		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200		6,90		17,79				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,67		7,36				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844		5,00		0,80				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711		12,54		0,09				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632		300,00		0,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,90	MATERIAL		5,11	CUSTO TOTAL	31,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		13,25	SERV. TERCEIRO		1,08	BDI( 22,4700 %)	7,04	38,38



CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID	
11477 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200

CÓDIGO	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024						UNID				
96624 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	,00000629	11.744,50	0,07						
MATERIAL											
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2130	1,43	3,16						
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,04608	6,51	0,30						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2130	0,85	1,88						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6340	1,39	0,88						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2130	2,46	5,44						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6340	0,61	0,39						
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5790	0,78	1,23						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2130	0,08	0,18						
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5790	1,31	2,07						
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1900	138,48	164,79						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6474408	6,90	9,44						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,6124748	9,67	32,96						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	222,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	50,05	272,80		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		

CÓDIGO	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024			UNID
96624/ SINAPI				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete		m3	1,1900
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares		h	1,5790
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares		h	0,6340
O 91277 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp	chp		0,0320
O 91278 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi	chi		0,0300

CÓDIGO	Lastro de brita 3				UNID
02658 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	195,80	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	130,12	156,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

CÓDIGO	Lastro de brita 3							UNID	
02658 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,80	MATERIAL	162,67	CUSTO TOTAL	193,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	15,37	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 22,4700 %)	43,41	236,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000

CÓDIGO	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
06320 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65		0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
MATERIAL						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00		7,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00		0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80		234,40
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90		0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93		0,50
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11		0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00

CÓDIGO	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID	
06320 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87		0,21		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00		12,14		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81		0,18		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00		0,28		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04		2,47		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50		3,49		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80		0,03		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	195,80		0,30		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48		86,83		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50		0,07		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75		28,79		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58		0,04		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30		92,49		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90		111,13		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67		7,36		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00		1,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00		4,34		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54		0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,28	MATERIAL	464,34	CUSTO TOTAL	599,76	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.( 111,3600%)	68,25	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI( 22,4700 %)	
						134,77	734,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

CÓDIGO	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
06320 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 1,0000

CÓDIGO	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID				
86902/ SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3231		0,08		0,11				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8788		0,31		0,27				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4443		0,61		0,27				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3231		1,43		1,89				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3231		0,85		1,12				
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	6,0000		16,17		97,02				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3231		2,46		3,25				
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0765		115,01		8,80				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4443		1,39		0,62				
36794 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, com coluna, dimensoes *44 x 35* cm (1 x c)	un	1,0000		156,40		156,40				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8788		1,13		0,99				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,45371916		6,90		6,62				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,89460082		9,67		18,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	291,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	65,39	356,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon								un	6,0000	
M 36794 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, com coluna, dimensoes *44 x 35* cm (1 x c)								un	1,0000	
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor								kg	0,0765	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,8788	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,4443	

CÓDIGO	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares							UNID				
88278 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,89		0,89
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	1,01154		8,96		19,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,86	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	5,59	30,45				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95344 / SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista								h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID
88377 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,89		0,89	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 662				RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID	
88377 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46 2,46	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	1,00831	9,25 19,71	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL 25,43		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %) 5,71		31,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares						UNID				
88294/ SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		1,43		1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,85		0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		2,46		2,46
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,08		0,08
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,89		0,89
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,01		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)					h	1,01154		12,26		26,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		31,92	PREÇO TOTAL		

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	7,17	39,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
O 95357 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares							UNID		
88295/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,89	0,89
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)						h	1,01637	9,25	19,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	5,75	31,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI		Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI		Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI		Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000



CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares	UNID
88295/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95358 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID		
88297 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,89	0,89
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,01154	11,73	25,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,92	37,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares						UNID				
88303 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,89		0,89				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	1,00831		9,60		20,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	26,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)		5,88	32,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h 1,0000
O 95366 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista						h 1,0000
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)						h 1,0000

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	UNID
03652/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	UNID			
03652/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009315	37,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028287	18,00	0,05
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,73	6,54
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00707175	4,81	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012572	73,93	0,09
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	319,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00235725	193,04	0,46
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001863	36,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012572	6,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00027945	18,58	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00707175	205,00	1,45
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009429	13,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1599787	14,00	2,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00361445	10,87	0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	44,00	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	12,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001863	195,80	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003143	20,11	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,12951015	4,50	0,58
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	3,50	1,89
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40	0,00
02875 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	m2	1,0500	194,89	204,63
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,67	13,08
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9315	6,90	13,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)							UNID		
03652/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,00707175	12,54	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0006286	300,00	0,19
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1599787	5,00	0,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,62	MATERIAL	218,13	CUSTO TOTAL	245,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	14,04	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI( 22,4700 %)	55,25	301,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,5400	
M 02875 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar							m2	1,0500	
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,5000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6400	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6400	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,9000	

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa in	UNID			
07243 / ORSE	dustrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001863	195,80	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00027945	18,58	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	319,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,12951015	4,50	0,58
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012572	6,00	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012572	73,93	0,09
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,73	6,54
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001863	36,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1599787	14,00	2,24

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)						UNID			
07243 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028287	18,00		0,05				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009429	13,50		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003143	20,11		0,01				
06785 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B 2104 ou similar	m2	1,0500	144,97		152,22				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75		0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	44,00		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009315	37,80		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00707175	4,81		0,03				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	12,90		0,00				
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	3,50		1,89				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00361445	10,87		0,04				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00707175	205,00		1,45				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00235725	193,04		0,46				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9315	6,90		13,58				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,67		13,08				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006286	300,00		0,19				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1599787	5,00		0,80				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00707175	12,54		0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,62	MATERIAL	165,72	CUSTO TOTAL	193,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		14,04	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI( 22,4700 %)	43,47	236,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos						kg	0,5400	
M	06785 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B2104 ou similar						m2	1,0500	

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa in	UNID
07243 / ORSE	dustrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg4,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h0,9000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h0,6400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h0,6400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h0,9000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID				
88309 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		1,43		1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		2,46		2,46
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		1,31		1,31
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,08		0,08
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,78		0,78
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,85		0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,0212		9,67		20,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		27,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		6,24	34,01		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelin ou madeira de lei	UNID
00134 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000667	979,65	0,65
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000667	246,00	0,16
MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0230	10,87	0,25
03130 / ORSE	Pilar e vigas de madeira, em massaranduba ou angelin, seção 10x18cm a 20x20cm	m3	1,0000	6.880,00	6.880,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0180	18,00	0,32
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,001334	21,30	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0150	193,04	2,90
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,007333	6,00	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0180	14,00	14,25
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020	20,11	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000666	36,90	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000667	36,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,749571	4,50	3,37
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,001334	26,89	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000333	37,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0450	4,81	0,22
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0450	205,00	9,23
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,007333	73,93	0,54
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000999	18,58	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0060	13,50	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000666	195,80	0,13
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,001334	39,10	0,05
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,3300	6,90	48,56
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	6,6700	9,67	136,32
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
Exames admissionais/demissionais (checkup)					
		cj	0,0040	300,00	1,20

CÓDIGO	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelin ou madeira de lei							UNID	
00134 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10517 / ORSE									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0450	12,54 0,56	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	1,0180	5,00 5,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	87,48	MATERIAL	6.911,55	CUSTO TOTAL	7.104,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,81	ENC.( 111,3600%)	97,40	SERV. TERCEIRO	6,85	BDI( 22,4700 %)	1.596,29	8.700,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03130 / ORSE	Pilar e vigas de madeira, em massaranduba ou angelin, seção 10x18cm a 20x20cm							m3	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,3300
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	6,6700
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	6,6700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,3300

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares						UNID		
88310 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	2,05	2,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,85	1,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	1,01476	9,67	20,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,62	36,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000



CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID			
02306 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	195,80	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,48	0,05
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,91	0,87
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1							UNID		
02306 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092		26,00		0,02			
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800		41,64		7,50			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		6,90		2,92			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000		9,67		8,18			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,25	MATERIAL	10,34	CUSTO TOTAL	21,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		5,85	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,4700 %)	4,91	26,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M	02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)					l	0,1800		
M	03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150					un	0,3000		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000		
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,4000		
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,4000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2000		

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID					
02308 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,81		0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		27,48		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		20,11		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016		16,82		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		37,80		0,00

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID
02308 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00		0,02	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,02	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93		0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,97		0,39	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64		7,50	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	195,80		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67		8,18	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,25	MATERIAL	9,86	CUSTO TOTAL	21,37
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	5,85	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,4700 %)	4,80
							26,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)					l	0,1800
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1			UNID
02308 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)		h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,2000

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1					UNID
02323 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	195,80	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81	0,01	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	73,93	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,48	0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04	0,12	
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92	

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1							UNID	
02323 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,2000	9,674,09	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,04072	5,000,20	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00016	300,000,05	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	12,540,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,31	MATERIAL	1,98	CUSTO TOTAL		9,26PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	3,70	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI( 22,4700 %)		2,0811,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar							l	0,0720
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	UNID				
02292 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	37,80		0,00
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,84		1,37
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98		0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50		0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	27,48		0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50		0,51
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87		0,04

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03						UNID
02292 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00			1,38
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93			0,09
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	26,00			0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00			0,05
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00038	16,82			0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,97			0,97
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	12,90			0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00011	195,80			0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90			0,00
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	5,18			8,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00			2,14
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	21,51			3,87
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04			0,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	6,90			8,02
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,67			19,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54			0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00			0,76
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00			0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,98	MATERIAL	19,23	CUSTO TOTAL	47,69
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	14,46	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI( 22,4700 %)	10,72
							58,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico					m2	1,0000
O 02287 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais					m2	1,0000
O 08624 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01					m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte					UNID
02309 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00		0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81		0,03
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9000	0,97		0,87
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11		0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	27,48		0,12
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04		0,43
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	26,00		0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93		0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	12,90		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	37,80		0,00
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	33,06		2,98
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50		0,51
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00		1,38
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00011	195,80		0,02
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	30,53		13,74
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64		7,50
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87		0,04
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98		0,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00		0,03
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00038	16,82		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,67		19,42
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	6,90		8,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54		0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00		0,76
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,98	MATERIAL	30,09	CUSTO TOTAL
					58,55	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	14,46	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI( 22,4700 %)	13,16	71,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02303 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques							m2	1,0000
O 02305 / ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1							m2	1,0000
O 02308 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1							m2	1,0000

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem					UNID
11702 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00005552	319,90		0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	18,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038436	13,50		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000854	37,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009609	193,04		0,19
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,60		0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	455,83		31,91
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00115308	18,00		0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	18,75		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00051248	6,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00147338	10,87		0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52		0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0700	48,83		3,42
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002562	18,58		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012812	20,11		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	28,00		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	12,90		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	15,40		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00001708	195,80		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	10,22		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00001708	36,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0028827	4,81		0,01



CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem							UNID
11702 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00051248		73,93		0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,04434622		4,50		0,20	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104		44,00		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06521308		14,00		0,91	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00005552		25,95		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0028827		205,00		0,59	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552		9,67		11,35	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0854		6,90		1,25	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028827		12,54		0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06521308		5,00		0,33	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025624		300,00		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,96	MATERIAL	37,34	CUSTO TOTAL	50,39
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	6,64	SERV. TERCEIRO	0,45	BDI( 22,4700 %)	11,32
								61,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,5300	
O 11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					m3	0,0700	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,5300	

CÓDIGO	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024						UNID
104658/ SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9180		0,85		1,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9180		1,43		2,74
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9180		0,08		0,15
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9180		2,46		4,72
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2790		1,39		1,78

CÓDIGO	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024							UNID				
104658 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor						kg	0,2400		5,46		1,31
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,2790		0,61		0,78
34353 / SINAPI	Argamassa colante ac ii						kg	8,6200		1,73		14,91
36178 / SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural						un	6,4375		15,44		99,40
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6390		0,78		0,50
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6390		1,31		0,84
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6525468		9,67		13,34
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,3061148		6,90		19,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	166,83	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	37,49	204,32				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 34353 / SINAPI	Argamassa colante ac ii									kg	8,6200	
M 34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor									kg	0,2400	
M 36178 / SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor									un	6,4375	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	0,6390	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	1,2790	

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015							UNID	
91278 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp					un	0,0000676	11.744,50	0,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,18	0,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015			UNID
91278 / SINAPI				chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 91273 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr h			1,0000
O 91274 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc h			1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID
91277 / SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0001343	11.744,50				1,58
	MATERIAL							
04222 / SINAPI	Gasolina comum	1	1,4400	6,51				9,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	2,50	13,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
O 91273 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr				h	1,0000		
O 91274 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc				h	1,0000		
O 91275 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manu				h	1,0000		
O 91276 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - mate				h	1,0000		

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015						UNID		
91273/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp					un	0,0000533	11.744,50	0,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,14	0,76	

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015			UNID	
91273/ SINAPI				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 280			un	0,0000533

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015							UNID	
91274/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000143	11.744,50				0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,04	0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 280							un	0,0000143

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015						UNID
91275 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000667	11.744,50	0,78		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,78
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %) 0,18
						PREÇO TOTAL 0,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 280			un	0,0000667		

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na op							UNID		
91276 / SINAPI	eração. af_08/2015							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum						1	1,4400	6,51	9,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	2,15	11,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum							1	1,4400	

CÓDIGO	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_09/2023							UNID				
98565 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38365 / SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra						m2	1,0400		3,01		3,13
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6912		1,31		0,91
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6912		0,78		0,54
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,04375	100,00			4,38
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,56355		1,39		0,78
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,25475		0,08		0,10
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,25475		1,43		1,79
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	19,72565		0,80		15,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,25475		2,46		3,09
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,56355		0,61		0,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,25475		0,85		1,07
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,57549726		6,90		8,39
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	,70585344		9,67		14,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	54,30	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	12,20	66,50				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 38365 / SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra									m2	1,0400	

CÓDIGO	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_09/2023	UNID
98565 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 87372 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019	m3 0,0350
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,6912
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1558

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID	
00068 / ORSE								4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82		15,73		2,81	0,00	
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		165,28		12,87	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,001725	10,87	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,070575	4,50	0,32
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,000075	37,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0006	6,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,000225	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,00015	36,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,003375	4,81	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,003375	205,00	0,69
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,001125	193,04	0,22
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00135	18,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,00015	195,80	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00015	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0006	73,93	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00045	13,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,07635	14,00	1,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,7500	6,90	10,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,07635	5,00	0,38
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0003	300,00	0,09

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação						PROD. EQUIPE	UNID	
00068 / ORSE							4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,003375	12,54	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,17	MATERIAL	2,45	CUSTO TOTAL	15,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,41	ENC.( 111,3600%)	5,77	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI( 22,4700 %)	3,44	18,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)					h	0,2000	0,10	0,90
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)					h	0,0200	0,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,7500		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	3,0000		

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação					UNID
00072 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87		0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	195,80		0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50		0,85
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,85
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93		0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04		0,58
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							UNID	
00072/ ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,0000	6,90	29,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2036	5,00	1,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	12,54	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,80	MATERIAL	6,54	CUSTO TOTAL	37,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	15,37	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 22,4700 %)	8,33	45,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	UNID				
03317 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,04		0,37
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50		0,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00		1,18
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00		2,16
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00



CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)							UNID
03317 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22			0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00			1,82	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95			0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90			0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,81			0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	195,80			0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00			0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,87			0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90			0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,80			7,24	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	73,93			0,08	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60			0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,11			0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67			12,26	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,90			9,92	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00			0,65	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00			0,15	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54			0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,49		MATERIAL		13,51
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		11,69		SERV. TERCEIRO
						0,87		BDI( 22,4700 %)
						8,22		PREÇO TOTAL
								44,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã					m3	0,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit					UNID
03318 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,11		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,81		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00		1,82
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00		1,18
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90		0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,80		7,24
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00		2,16
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	195,80		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50		0,46
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,87		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00		0,01
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	8,83		3,53
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,04		0,37
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	73,93		0,08
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,90		9,92
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67		12,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID	
03318 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00576	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000512	300,00	0,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,130304	5,00	0,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,49	MATERIAL	16,85	CUSTO TOTAL		39,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	11,69	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI( 22,4700 %)		8,97	48,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.							m3	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID
94489 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590		0,85		0,14
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400		20,09		0,80
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0080		1,97		0,02
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590		0,31		0,05
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590		1,13		0,18
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095		69,74		0,66
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590		1,43		0,23
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590		2,46		0,39
11674 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	1,0000		21,83		21,83
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590		0,08		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08092941		9,67		1,65
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08092941		7,05		1,21

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID	
94489/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	5,81	31,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11674 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido							un	1,0000
M 20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr							un	0,0400
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0095
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0080
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0795
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0795

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID	
94490 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	2,46	0,39			
11675 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido	un	1,0000	34,66	34,66			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	0,08	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	1,43	0,23			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	1,13	0,18			
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0080	1,97	0,02			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	0,31	0,05			
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095	69,74	0,66			
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400	20,09	0,80			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	0,85	0,14			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08092941	9,67	1,65			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08092941	7,05	1,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	37,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	8,53	46,47

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
94490 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 11675 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido	un 1,0000
M 20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un 0,0400
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0095
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un 0,0080
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0795
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0795

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID
02624 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un ,00000039 246,00 0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un ,00000039 979,65 0,00
MATERIAL		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,006897 138,48 0,96
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,002299 137,75 0,32
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un ,00012877 11,60 0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un ,00000039 36,00 0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un ,00012754 20,11 0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un ,00012877 10,22 0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un ,00007358 18,75 0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un ,05455932 4,50 0,25
10492 / ORSE	Cesta Básica	un ,00286974 205,00 0,59
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 3,6752 0,80 2,94
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un ,00003679 15,40 0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par ,00050978 73,93 0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un ,00001839 25,95 0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un ,00000079 21,30 0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un ,00003679 13,52 0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un ,00001839 319,90 0,01

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio						UNID			
02624 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009198		12,90		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004478		37,80		0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003679		44,00		0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000079		39,10		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00095658		193,04		0,18			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00146675		10,87		0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00114789		18,00		0,02			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000039		19,95		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06491989		14,00		0,91			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00050978		6,00		0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,010043		101,30		1,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00008956		195,80		0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008956		36,90		0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001839		28,00		0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007358		18,80		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00286974		4,81		0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000079		26,89		0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000039		45,00		0,00			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108		100,00		0,11			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038263		13,50		0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013434		18,58		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00198		9,67		0,04			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,44782		6,90		6,53			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18396		9,67		3,76			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00396		9,67		0,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00286974		12,54		0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06491989		5,00		0,32			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025508		300,00		0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,93	MATERIAL	7,34	CUSTO TOTAL	18,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		5,48	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI( 22,4700 %)		4,09	22,28

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID	
02624 / ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0110
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0010
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3600

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014						UNID				
05679 / SINAPI							chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000708	466.463,38		33,03					
	MATERIAL										
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89		0,89					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,01154	12,26		26,21					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	64,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	14,58	79,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares							h	1,0000		
O 88857 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							h	1,0000		

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	UNID
05679 / SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88858 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba h	1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014						UNID		
05678 / SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m					un	0,0001408	466.463,38	65,68
	MATERIAL								
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					l	8,5300	5,70	48,62
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,89	0,89
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)					h	1,01154	12,26	26,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		146,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		32,95	179,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05664 / SINAPI		Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O 53786 / SINAPI		Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O 88294 / SINAPI		Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000
O 88857 / SINAPI		Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O 88858 / SINAPI		Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000



CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014							UNID	
88857 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof unidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,000056	466.463,38	26,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	5,86	31,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg							un	0,000056

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014						UNID		
88858 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof unidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000148	466.463,38	6,90				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	1,55	8,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg						un	0,0000148	

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014						UNID		
05664/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof unidade de escavacao maxima de 4,37 m					un	0,00007	466.463,38	32,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	7,33	39,94	

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014	UNID
05664/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un 0,00007

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014						UNID		
53786 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	8,5300	5,70	48,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	49,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	11,04	60,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	8,5300

CÓDIGO	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	UNID			
02215 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00125775	193,04	0,24
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005031	13,50	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,6200	1,73	7,99
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06168285	4,50	0,28
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00

CÓDIGO	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de ba						UNID
02215 / ORSE	se						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 / ORSE							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006708		6,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00377325		205,00		0,77
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0853593		14,00		1,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00192855		10,87		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00377325		4,81		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001677		20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006708		73,93		0,05
01719 / ORSE	Pedra miracema 1l x 23 e=3cm (tipo Granitica)	m2	1,0500		84,12		88,33
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012		15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000477		36,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0000477		195,80		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024		18,75		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015093		18,00		0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00007155		18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00002385		37,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024		18,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000		9,67		12,26
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2385		6,90		3,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0853593		5,00		0,43
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003354		300,00		0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00377325		12,54		0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,45	MATERIAL		98,98
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	8,29	SERV. TERCEIRO		0,58
					BDI( 22,4700 %)		25,91
							141,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01719 / ORSE	Pedra miracema 1l x 23 e=3cm (tipo Granitica)	m2	1,0500				
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	5,5000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000				

CÓDIGO	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de ba	UNID
02215 / ORSE	se	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2000

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t						UNID				
05685 / SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_06/2014						chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0000676	569.472,64		38,50					
MATERIAL											
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89		0,89					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	1,00831	9,60		20,46					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	66,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	15,01	81,83		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares							h	1,0000		
O 89210 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16							h	1,0000		
O 89211 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16							h	1,0000		

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t , largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014	UNID				
05684/SINAPI		chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t , largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014						UNID				
05684 / SINAPI							chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0001343	569.472,64	76,48						
MATERIAL											
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89						
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	9,5500	5,70	54,44						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	1,00831	9,60	20,46						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	161,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	36,39	198,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O 05674 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16							h	1,0000		
O 53788 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16							h	1,0000		
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares							h	1,0000		
O 89210 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16							h	1,0000		
O 89211 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16							h	1,0000		

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t , largura de trabalho 1,68 m - depreciação. af_06/2014						UNID		
89210/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m					un	0,0000533	569.472,64	30,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	7,20	39,25	

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t			UNID	
89210/ SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - depreciação. af_06/2014			h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
E 10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1			un	0,0000533

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t							UNID	
89211/ SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - juros. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0000143	569.472,64	8,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	1,93	10,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1							un	0,0000143

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t							UNID		
05674/ SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af_06/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m						un	0,0000667	569.472,64	37,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	40,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	9,01	49,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1						un	0,0000667		

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t							UNID		
53788 / SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação. af_06/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	9,5500	5,70	54,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	55,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	12,36	67,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	9,5500	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							UNID		
91693 / SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0,0000868	1.391,56	0,12
	MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,89	0,89
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,01154	11,73	25,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,94	37,83		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000	
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h	1,0000	
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							h	1,0000	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015						UNID				
91692 / SINAPI							chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001368	1.391,56		0,19					
MATERIAL											
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89		0,89					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	11,73		25,08					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,93		1,26					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	7,24	39,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000		
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h	1,0000		
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							h	1,0000		
O 91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							h	1,0000		
O 91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2							h	1,0000		

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015										UNID		
91688 / SINAPI											h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	EQUIPAMENTO									UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)									un	0,000072	1.391,56	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL		0,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)		0,02	0,11	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar													
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						Página 704			RptRelacaoComposicoesEmprForm				



CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un 0,000072

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							UNID		
91689/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0,0000148	1.391,56	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,00	0,01		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0000148	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							UNID		
91690 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0,00005	1.391,56	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,01	0,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,00005	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015							UNID
91691/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,3600	0,93 1,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,29	1,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,3600

CÓDIGO	Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	UNID				
07882 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00		0,18
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50		0,00
02052 / ORSE	Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluoescente	un	1,0000	1,00		1,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04		0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01308	4,50		0,06
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	170,60		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00014	73,93		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	44,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,67		4,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00		0,02

CÓDIGO	Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente							UNID				
07882 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,02036		5,00		0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0009		12,54		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,93	MATERIAL	1,62	CUSTO TOTAL	5,84	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	2,16	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI( 22,4700 %)	1,31	7,15				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02052 / ORSE	Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente									un	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,2000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,2000	

CÓDIGO	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86874/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8226		0,31		0,26
10423 / SINAPI	Tanque de louca branca, suspenso, *20* 1	un	1,0000		375,88		375,88
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3446		0,61		0,21
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1672		0,08		0,09
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1672		1,43		1,67
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	4,0000		16,17		64,68
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3446		1,39		0,48
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0390		115,01		4,49
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1672		0,85		0,99
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8226		1,13		0,93
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1672		2,46		2,87
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,83739034		9,67		17,12
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,35190552		6,90		5,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	471,68
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)
						105,99	577,67

CÓDIGO	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID	
86874 / SINAPI		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon	un	4,0000
M 10423 / SINAPI	Tanque de louca branca, suspenso, *20* 1	un	1,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0390
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,8226
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3446

CÓDIGO	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024						UNID			
94688 / SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		1,21		1,21			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1534		0,08		0,01			
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0106		61,55		0,65			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1534		1,43		0,22			
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0096		1,97		0,02			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1534		0,85		0,13			
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0120		69,74		0,84			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1534		1,13		0,17			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1534		0,31		0,05			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1534		2,46		0,38			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07807906		9,67		1,60			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07807906		7,05		1,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	1,44	7,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0106
M	07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)							un	1,0000

CÓDIGO	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024			UNID
94688 / SINAPI				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3		un	0,0120
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100		un	0,0096
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,0767
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,0767

CÓDIGO	Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024						UNID				
94690 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2004		1,43		0,29				
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0165		69,74		1,15				
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0141		61,55		0,87				
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0126		1,97		0,02				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2004		0,85		0,17				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2004		0,31		0,06				
07140 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		3,79		3,79				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2004		2,46		0,49				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2004		0,08		0,02				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2004		1,13		0,23				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,10200159		9,67		2,08				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,10200159		7,05		1,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	10,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	2,40	13,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr		un	0,0141
M 07140 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)		un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3		un	0,0165
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100		un	0,0126
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,1002

CÓDIGO	Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94690 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1002

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares						UNID				
88323/ SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,43		1,43				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46				
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,44		0,44				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	1,01154		9,55		20,42				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,09	33,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000		
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000		
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000		
O 95385 / SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista							h	1,0000		
P 12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)							h	1,0000		

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86906 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		0,85		0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		2,46		0,31
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		0,08		0,01
13415 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000		74,50		74,50
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960		1,13		0,11
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		4,00		0,08
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960		0,31		0,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0303		0,61		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		1,43		0,18
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0303		1,39		0,04
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,09772608		9,67		2,00
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03094236		6,90		0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 22,4700 %)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)					un	0,0210
M 13415 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"					un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0960
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0303

CÓDIGO	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID
94796 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0053		14,75		0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808		0,85		0,32
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808		1,43		0,54
11830 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e bal ao plastico	un	1,0000		28,95		28,95

CÓDIGO	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID				
94796 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3808		1,13		0,43					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808		2,46		0,94					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3808		0,31		0,12					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808		0,08		0,03					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19382339		7,05		2,89					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19382339		9,67		3,96					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	36,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	8,28	45,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)								un	0,0053		
M 11830 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico								un	1,0000		
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1904		
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1904		

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID	
05073 / ORSE								253,00	tkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0040	295,28	0,0000	27,77		1,18
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0000016	73,93	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000004	20,11	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0000004	195,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000006	18,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000036	18,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0002036	14,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,000003	193,04	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000046	10,87	0,00



CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID
05073 / ORSE								253,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000002		37,80		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000004		36,90		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0001882		4,50		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000009		4,81		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000012		13,50		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000009		205,00		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000016		6,00		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00197628		6,90		0,03		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000008		300,00		0,00		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000009		12,54		0,00		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002036		5,00		0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,20	
EQUIPAMENTO		1,17	ENC.( 111,3600%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,27	
							1,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0020						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000						

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580	UNID					
00889 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	73,93			0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90			0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,00			0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00033	49,00			0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00022	32,30			0,01

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580						UNID				
00889 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	20,11		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00		1,57					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,81		0,02					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00022	92,70		0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	18,00		0,04					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,087725	4,50		0,39					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000605	34,80		0,02					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00011	195,80		0,02					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	13,50		0,01					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000055	38,62		0,00					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000385	27,49		0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	37,80		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	193,04		0,32					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000055	19,57		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	205,00		1,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	10,87		0,03					
21013 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100	67,19		67,86					
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,1300	0,30		0,34					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	6,90		8,02					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5500	9,67		11,24					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54		0,06					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00		0,13					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00		0,56					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,11	MATERIAL	71,14	CUSTO TOTAL	91,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		10,15	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI( 22,4700 %)	20,48	111,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	1,1300	
M 21013 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)								m	1,0100	

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580			UNID
00889 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,5500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,5500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,5500

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,32kg/m, NBR-5580				UNID
08435 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	32,30	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	193,04	0,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	205,00	1,20
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,6000	0,30	0,48
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	10,87	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	13,50	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	92,70	0,02
21015 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100	108,01	109,09
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065	19,57	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	18,00	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00039	49,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00013	195,80	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	27,49	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065	38,62	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	37,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,81	0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	34,80	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	20,11	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103675	4,50	0,47

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,32kg/m, NBR-5580							UNID	
08435 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,00104	73,93	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,6500	9,67	13,29
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6500	6,90	9,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00052	300,00	0,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00585	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,13234	5,00	0,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,78	MATERIAL	112,77	CUSTO TOTAL	136,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	11,99	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI( 22,4700 %)	30,66	167,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	1,6000
M 21015 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,6500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6500

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	UNID			
00885 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	38,62	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos,classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580							UNID				
00885 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		10,87		0,02					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048		73,93		0,04					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012		92,70		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785		4,50		0,22					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		193,04		0,17					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009		18,58		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006		36,90		0,00					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033		34,80		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		20,11		0,00					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018		49,00		0,01					
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4700		0,30		0,14					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003		19,57		0,00					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012		32,30		0,00					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021		27,49		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		18,00		0,02					
21009 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100		23,59		23,83					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006		195,80		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000		6,90		4,38					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000		9,67		6,13					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,97	MATERIAL		25,90	CUSTO TOTAL	36,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		5,54	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI( 22,4700 %)		8,27	45,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm										m	0,4700
M 21009 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)										m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador										h	0,3000

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	UNID
00885 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	UNID			
00892 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00077	34,80	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,50	0,50
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00007	38,62	0,00
21016 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100	156,54	158,11
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	193,04	0,41
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00007	19,57	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00042	49,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	205,00	1,29
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00049	27,49	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	10,87	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,81	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00112	73,93	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	18,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	20,11	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	195,80	0,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00028	32,30	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00028	92,70	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	13,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,0700	0,30	0,62
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,7000	9,67	14,31

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580							UNID	
00892 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02696 / SINAPI									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,7000	6,90 10,21	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00056	300,00 0,17	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,14252	5,00 0,71	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0063	12,54 0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,60	MATERIAL	161,81	CUSTO TOTAL	187,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	12,92	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI( 22,4700 %)	42,08	229,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	2,0700
M 21016 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,7000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,7000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,7000

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024							UNID
94648/ SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0926		0,85		0,08	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0926		1,43		0,13	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0926		0,08		0,01	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493		4,17		4,38	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0051		1,97		0,01	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0926		2,46		0,23	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0926		1,13		0,10	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0926		0,31		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024							UNID	
94648 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,04713247	9,67	0,96
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,04713247	7,05	0,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	1,49	8,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0493
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0051
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0463
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0463

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024							UNID	
94649 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1210	0,31 0,04	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1210	2,46 0,30	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1210	1,43 0,17	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1210	1,13 0,14	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1210	0,85 0,10	
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)					m	1,0493	9,00 9,44	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1210	0,08 0,01	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0067	1,97 0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,06158779	7,05 0,92	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,06158779	9,67 1,26	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	2,78	15,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD



CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024		UNID
94649 / SINAPI			m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0067
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0605
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0605

CÓDIGO	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação.af_01/2020							UNID				
86877 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2288		2,46		0,56
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1740		1,13		0,20
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2288		1,43		0,33
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2288		0,85		0,19
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0548		1,39		0,08
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0548		0,61		0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2288		0,08		0,02
37588 / SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2", sem ladrao, com tampao plastico						un	1,0000		74,54		74,54
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1740		0,31		0,05
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)						un	0,0480		4,00		0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,17712852		9,67		3,62
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,05596176		6,90		0,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	76,69	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	17,23	93,92				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)									un	0,0480	
M 37588 / SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2", sem ladrao, com tampao plastico									un	1,0000	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,1740	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,0548	

CÓDIGO	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86879 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620		0,08		0,01
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232		1,13		0,14
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0388		1,39		0,05
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332		4,00		0,13
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620		2,46		0,40
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000		4,70		4,70
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620		0,85		0,14
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0388		0,61		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620		1,43		0,23
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232		0,31		0,04
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03962256		6,90		0,58
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,12541513		9,67		2,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 22,4700 %)	
					2,02	11,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)				un	0,0332
M	06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao				un	1,0000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,1232
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,0388

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86888 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175		0,08		0,10
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4384		0,61		0,27
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175		0,85		1,03
10422 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifao aparente, de louca branca (sem assento)	un	1,0000		366,83		366,83

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
86888 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175		1,43		1,74		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4384		1,39		0,61		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175		2,46		3,00		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7791		0,31		0,24		
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000		9,07		9,07		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7791		1,13		0,88		
04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000		21,82		43,64		
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881		115,01		10,13		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,44769408		6,90		6,53		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,79310821		9,67		16,21		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	458,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	103,05	561,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh						un	2,0000
M	06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario						un	1,0000
M	10422 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifao aparente, de louca branca (sem assento)						un	1,0000
M	37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor						kg	0,0881
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,7791
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,4384

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares	UNID					
88325 / SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,31		1,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares						UNID				
88325/ SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 / SINAPI						h	1,0000		0,78		0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		2,46		2,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		1,43		1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)					h	1,01476		7,35		15,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		22,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		5,09	27,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000	
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000	
O	95387 / SINAPI	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000	
P	10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)							h	1,0000	

  
**Livia Vieira de Melo**  
Engenheira Civil  
CREA/SE 270172077-0