CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	PROD. EQUIPE	UNID
03641/ORSE		22,50	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02871 /ORSE	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	h	0,0000	7,83	0,0356	5,32	0,0089	0,50	0,19
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0006	205,00	0,12
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0000	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,0000	175,45	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0001	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0000	20,11	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0002	18,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0006	4,81	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0001	73,93	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0136	14,00	0,19
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0003	10,87	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0000	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0125	4,50	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0001	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0002	193,04	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1333	7,37	2,08
12950 /ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO					h	0,0889	7,37	1,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0006	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	0,0136	5,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,64	MATERIAL	0,42	CUSTO TOTAL	4,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,84	5,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02871 /ORSE	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de	h	1,0000	0,80	0,20
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1333		
P	12950 /ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,0000		

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	PROD. EQUIPE	UNID
03641/ORSE		22,50	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", forman do quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	UNID
04118/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0001	404,69	0,04
02178 /ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	m2	1,0500	88,38	92,80
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
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	66,92	117,11
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2333	4,50	1,05
02651 /ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	kg	0,0800	43,90	3,51
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00	0,09
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93	0,18
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0170	48,32	0,82
21138 /SINAPI	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regiao (para cerca)	m	0,2500	10,52	2,63
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0070	10,87	0,08
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	51,84	12,96
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3149	14,00	4,41
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0170	451,03	7,67
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0047	193,04	0,91
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	30,67	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0137	4,81	0,07

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

CÓDIGO		UNID
04118/ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0055	18,00	0,10
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	45,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0137	205,00	2,81
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	122,52	0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	136,13	0,01
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	701,96	0,07
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	362,00	0,04
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0004	357,49	0,14
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	60,50	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	207,90	0,02
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	194,39	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	0,0001	169,93	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0001	19,08	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	222,24	0,02
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	203,58	0,02
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	58,92	0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001	44,02	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00

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

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", forman do quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	UNID
04118/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,5000	9,67	10,23
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5000	9,67	10,23
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0061	9,67	20,58
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0061	9,67	0,12
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0031	9,67	0,06
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0785	7,37	16,81
	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	0,0137	12,54	0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3149	5,00	1,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,43	MATERIAL	247,80	CUSTO TOTAL	307,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	61,87	369,82	

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 regiao (para cerca)	m	0,2500
M	02178 /ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	m2	1,0500
M	02313 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,7500
M	02651 /ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	kg	0,0800
O	00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	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

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

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", forman do quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	UNID
04118/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,5000

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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	36,90	0,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	14,00	18,81
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	193,04	3,82
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	6,00	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,50	4,81
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	12,90	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	18,58	0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	39,50	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	44,00	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	205,00	12,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,81	0,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	18,00	0,43
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,05
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	319,90	0,19
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,90	81,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0014	175,45	0,25
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	129,48	155,38
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	10,87	0,33
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	73,93	0,78
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	20,11	0,05

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

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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	13,50	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	9,67	122,72
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	7,37	112,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053	300,00	1,59
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438	5,00	6,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	111,08	MATERIAL	311,36	CUSTO TOTAL	555,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	123,88	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(20,0900 %)	111,57	666,93

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
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 80x08x08x25 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	UNID
94278/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5274	2,96	1,56
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5274	0,63	0,33
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5313	0,90	0,48
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0078	100,00	0,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5274	1,39	0,73
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5274	0,11	0,06
41681 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp 80 cm, *25 x 08/08* cm (h x l1/l2)	un	1,2563	17,81	22,37
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2590	0,61	0,16

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

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 80x08x08x25 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	UNID
94278/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2684	0,49	0,13
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2590	1,28	0,33
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2684	1,34	0,36
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2645	9,67	5,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2741	7,37	4,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	36,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	7,43	44,39

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 41681 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp 80 cm, *25 x 08/08* cm (h x l1/l2)	un	1,2563
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2590
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2590
O 88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,0011

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	UNID
94275/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4405	0,11	0,05
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2151	1,28	0,28
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2254	0,49	0,11
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0079	100,00	0,79
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2151	0,61	0,13
41679 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp 1 m, *20 x 12/15* cm (h x l1/l2)	un	1,0050	26,02	26,15
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2254	1,34	0,30
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4405	1,39	0,61
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4405	0,63	0,28
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4405	2,96	1,30
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5796	0,90	0,52

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

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	UNID
94275/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2302	7,37	3,59
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2197	9,67	4,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	38,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	7,75	46,34	

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	41679 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp 1 m, *20 x 12/15* cm (h x l1/l2)	un	1,0050
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2151
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2151
O	88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,0012

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 80x08x08x25 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	UNID
94277/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2121	1,34	0,28
41681 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp 80 cm, *25 x 08/08* cm (h x l1/l2)	un	1,2563	17,81	22,37
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4148	2,96	1,23
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4148	0,63	0,26
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4148	1,39	0,58
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4148	0,11	0,05
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0078	100,00	0,78
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2027	0,61	0,12
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2121	0,49	0,10
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2027	1,28	0,26
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5313	0,90	0,48
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2070	9,67	4,23
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2166	7,37	3,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 34,10 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 80x08x08x25 cm (comprimento x b							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	6,85	40,95

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 41681 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp 80 cm, *25 x 08/08* cm (h x l1/l2)	un	1,2563
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2027
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2027
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,0011

CÓDIGO	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 12 m, carga nominal de 600 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,8 m de solo (não inclui fornecimento). af_04/2025	UNID
100615/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	591.575,65	0,00
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0002	5.088,28	1,02
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max imo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0,0001	143.750,00	14,38
	MATERIAL				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,6480	100,00	64,80
00863 / SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	12,0000	43,29	519,48
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	166,1596	0,90	149,54
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	14,9592	2,96	44,28
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	14,9592	1,39	20,79
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,8953	0,75	8,17
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,8364	0,49	0,90
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	14,9592	0,11	1,65
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,8953	1,20	13,07
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2274	0,80	1,78
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2274	0,02	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	14,9592	0,63	9,42
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,8364	1,34	2,46
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,4531	137,75	62,41

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

CÓDIGO	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 12 m, carga nominal de 600 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,8 m de solo (não inclui fornecimento). af_04/2025	UNID
100615/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,1197	7,17	15,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	9,2468	9,67	189,13
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,0842	12,88	29,54
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	2,0549	7,53	32,73
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,1704	9,25	22,90
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,8754	7,37	29,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,7468	0,88	0,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.268,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	254,79	1.523,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00863 /SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	12,0000
O	05928 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chp	0,0802
O	05930 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chi	0,9865
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,9810
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	8,9143
O	94962 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet	m3	0,7837

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	7,90	0,36
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460	0,97	0,04
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0001	8,12	0,00

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	2,66	1,10
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	0,4140	5,07	2,10
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	2,20	0,25
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9612	0,28	0,27
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	175,45	0,09
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	4,17	1,34
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de n ylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	46,50	1,07
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0075	8,30	0,06
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,0089	7,85	0,07
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	72,41	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4595	14,00	6,43
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	27,39	0,63
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,6949	1,40	0,97
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0358	48,32	1,73
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	2,92	6,04
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	100,00	0,22
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0267	101,30	2,70
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,0117	3,00	0,04
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0127	18,20	0,23
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	32,30	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0031	73,93	0,23
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	210,95	4,85
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	0,0230	95,50	2,20
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0061	13,63	0,08
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	18,14	0,42
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	5,69	0,39
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0096	10,87	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	0,0003	25,00	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
/	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 SINAPI					
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0208	20,89	0,43
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	0,0357	470,00	16,78
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,0065	0,22	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065	0,36	0,00
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	0,0005	25,00	0,01
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9612	1,50	1,44
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0200	4,81	0,10
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,1617	14,17	2,29
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	5,23	0,12
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	0,0230	18,01	0,41
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	0,0460	5,38	0,25
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	9,00	0,21
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	0,0115	29,51	0,34
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,1394	7,97	1,11
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0004	16,04	0,01
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0011	17,10	0,02
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0060	129,48	0,78
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0031	130,12	0,40
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0049	137,75	0,68
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0147	138,48	2,04
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0047	6,12	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	92,70	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	34,80	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0078	18,00	0,14
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	140,00	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316	0,90	6,51
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0031	6,00	0,02
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,0022	8,83	0,02
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430	36,00	23,15
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,4690	6,69	9,83
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	29,15	0,67
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0016	63,50	0,10
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	11,54	0,53
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	17,97	0,25
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0062	69,74	0,43
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7920	21,85	17,31
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,5005	0,80	0,40
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,0784	0,31	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0063	193,04	1,22
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	4,00	0,55
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	26,55	0,61
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0001	451,03	0,05
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0013	44,17	0,06
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,2017	28,55	34,31
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,0124	200,00	2,48
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	35,99	1,66
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,45	0,04
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0138	3,72	0,05
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	11,80	0,27
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0200	205,00	4,10
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,93	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	10,40	0,72
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h= 8cm	m²	0,0186	32,19	0,60
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	1,10	2,85
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3600	4,50	1,62
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	35,00	0,81
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,2616	7,37	35,25
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8445	9,67	17,27
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6307	9,67	12,90
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4902	9,67	10,03
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2746	9,67	5,62
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0116	9,67	0,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015	300,00	0,45
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0200	12,54	0,25
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4595	5,00	2,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,45	MATERIAL	173,46	CUSTO TOTAL	257,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	51,83	309,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00054 /ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	un	0,0115

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

CÓDIGO	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 de mãos	UNID
13030/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0006	246,00	0,15
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0006	979,65	0,59
	MATERIAL				
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0020	701,96	1,40
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0041	362,00	1,48
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0041	122,52	0,50
43649 /SINAPI	Tinta esmalte base agua premium acetinado	l	0,4847	42,98	20,83
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,5674	1,63	9,07
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,5674	1,82	10,13
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,5674	0,11	0,61
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0163	357,49	5,83
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0041	60,50	0,25
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0041	207,90	0,85
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0041	30,67	0,13
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0041	194,39	0,80
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	0,0041	169,93	0,70
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0041	136,13	0,56
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0061	19,08	0,12
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0041	222,24	0,91
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0301	137,75	4,15
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0061	404,69	2,47
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1315	101,30	13,32
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	42,1920	0,90	37,97
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0648	8,12	0,53
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0021	175,45	0,37
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,5300	0,97	1,48
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,7344	6,12	4,49
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0903	138,48	12,50
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,5674	1,39	7,74
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	1,2960	17,10	22,16
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	2,2464	22,17	49,80

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

CÓDIGO	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 de mãos	UNID
13030/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	2,5100	49,78	124,95
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0872	10,87	0,95
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0297	73,93	2,20
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0075	20,11	0,15
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0227	13,50	0,31
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,5674	2,96	16,48
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,5674	0,63	3,51
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0011	21,30	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0055	11,98	0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0011	26,89	0,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0006	36,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1708	205,00	35,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0011	39,50	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0033	18,58	0,06
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0005	16,82	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	12,90	0,01
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,5508	14,94	8,23
02378 /ORSE	Vale transporte	un	2,7865	4,50	12,54
02312 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	m	30,9200	87,96	2.719,72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0297	6,00	0,18
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2528	6,69	8,38
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0568	193,04	10,96
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,8641	14,00	54,10
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0020	203,58	0,41
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	10,22	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0020	58,92	0,12
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0061	44,02	0,27
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03

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

CÓDIGO		UNID
13030/ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 de mãos	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0055	26,99	0,15
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0028	26,00	0,07
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0011	39,10	0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0021	36,90	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0682	18,00	1,23
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1708	4,81	0,82
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0020	930,00	1,86
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0259	9,67	0,53
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0518	9,67	1,06
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	6,8738	9,67	140,59
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	10,5893	7,37	165,07
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	20,4000	9,67	417,24
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	5,6678	9,67	115,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,8641	5,00	19,32
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1708	12,54	2,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0150	300,00	4,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	397,34	MATERIAL	3.214,27	CUSTO TOTAL	4.081,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,70	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	819,95	4.901,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	2,5100
M	02312 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	m	30,9200
O	00076 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	0,9600
O	00090 /ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	m²	4,3200

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

CÓDIGO	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 de mãos	UNID
13030/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,1440
O 02304 /ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	6,1200
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,7680
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	20,4000
O 00754 /SINAPI	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executad	m2	6,1200
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	20,4000

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	UNID
13082/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
	MATERIAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3724	4,50	1,68
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0033	6,00	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0184	205,00	3,77
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0061	193,04	1,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4163	14,00	5,83
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0073	18,00	0,13
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0184	4,81	0,09
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1003	137,75	13,82
	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00

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

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	UNID
13082/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4526	101,30	45,85
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75	0,00
13844 /ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000	1.800,00	1.800,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	122,4000	0,90	110,16
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0007	175,45	0,12
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3010	138,48	41,68
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0094	10,87	0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0033	73,93	0,24
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1728	9,67	3,53
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,6576	7,37	57,02
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0864	9,67	1,77
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1728	9,67	3,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0184	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4163	5,00	2,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,14	MATERIAL	2.024,80	CUSTO TOTAL	2.093,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	420,58	2.514,05	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13844 /ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000

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

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	UNID
13082/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,4800

CÓDIGO	Brinquedo - Caverna do Dragão, modelo M217, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	UNID
13090/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13852 /ORSE	Brinquedo - Caverna do Dragão, modelo M217, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000	32.000,00	32.000,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	32.000,00	CUSTO TOTAL	32.000,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	6.428,80	38.428,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13852 /ORSE	Brinquedo - Caverna do Dragão, modelo M217, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	UNID
13086/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13849 /ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000	1.760,00	1.760,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.760,00	CUSTO TOTAL	1.760,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	353,58	2.113,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13849 /ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000

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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,81	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,00	0,01

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

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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	140,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00
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	6,24	6,36
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	205,00	0,25
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,50	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264	14,00	0,37
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	193,04	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	7,37	2,03
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	9,67	2,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0264	5,00	0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,22	MATERIAL	7,18	CUSTO TOTAL	12,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	2,42	14,46

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

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	UNID
03799/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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
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	11,92	12,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	140,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	10,87	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	18,00	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,81	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	205,00	0,25
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	4,50	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	193,04	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	14,00	0,40
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1400	9,67	2,86
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400	7,37	2,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	5,00	0,14

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°c	UNID
03800/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,38	MATERIAL	13,05	CUSTO TOTAL	18,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	3,67	21,95

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 nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	UNID
09391/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0122	14,00	0,17
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	13,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	10,87	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	73,93	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	193,04	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	205,00	0,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,81	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0095	4,50	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	18,00	0,00

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

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	UNID
09391/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	140,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	1,0000	148,35	148,35
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0600	7,37	0,94
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0600	9,67	1,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0122	5,00	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,02	MATERIAL	148,71	CUSTO TOTAL	150,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	30,33	181,29	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0600
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0600
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0600

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UNID
08075/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
	MATERIAL				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0026	73,93	0,19
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	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. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UNID
08075/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	0,0021	13,50	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	0,3080	0,22	0,07
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,36	0,11
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	0,0459	25,00	1,15
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	0,0154	25,00	0,39
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0534	101,30	5,41
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	17,9993	0,90	16,20
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0046	8,12	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,4070	6,12	2,49
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	138,48	3,30
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0079	137,75	1,09
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0097	100,00	0,97
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	17,10	1,57
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0078	10,87	0,08
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,60	0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,7955	1,40	3,91
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0026	6,00	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0153	4,81	0,07
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	6,69	0,68
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	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. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UNID
08075/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	0,0005	12,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2799	4,50	1,26
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	32,6400	0,80	26,11
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0062	18,00	0,11
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1440	8,83	1,27
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0153	205,00	3,14
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	7,85	6,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3494	14,00	4,89
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	44,17	5,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0051	193,04	0,98
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4421	9,67	9,04
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,9953	9,67	20,36
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,9331	7,37	30,13
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0607	9,67	1,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0153	12,54	0,19
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3494	5,00	1,75
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0013	300,00	0,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,73	MATERIAL	86,83	CUSTO TOTAL	150,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	30,14	180,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380
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	0,7700

* 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. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UNID
08075/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,4800
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,3600
O 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,3600

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	206,01	0,0000	44,41	0,97
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0000	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,0000	175,45	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0000	18,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0000	4,81	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0000	205,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0000	18,58	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0000	10,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0000	73,93	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0000	6,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0000	13,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0000	193,04	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0000	20,11	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0010	14,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0009	4,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0094	7,37	0,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0010	5,00	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,07 MATERIAL 0,02 CUSTO TOTAL PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria						PROD. EQUIPE	UNID
						1,14		
EQUIPAMENTO	0,97	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,23	1,37

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	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_02/2026	UNID
100982/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	45.476,22	0,00
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0000	844.771,69	0,00
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	745.573,13	0,00
	MATERIAL				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,5610	7,17	4,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0511	2,96	0,15
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0511	0,02	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0511	0,11	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0511	1,39	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0511	0,63	0,03
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0511	0,80	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	0,0329	12,74	0,89
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	0,0186	12,26	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	1,96	11,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05631 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0	chp	0,0083
O 05632 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0	chi	0,0101
O 91386 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chp	0,0199

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

CÓDIGO	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_02/2026	UNID
100982/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 91387 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e chi	0,0128

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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	10,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,50	0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	14,00	0,31
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	193,04	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,00	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,90	2,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	7,37	1,87
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,67	2,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	5,00	0,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,85	MATERIAL	3,25	CUSTO TOTAL	7,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,07	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(20,0900 %)	1,47	8,79	

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	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06457/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	979,65	0,98
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25
	MATERIAL				
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
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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	26,89	0,05
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,2005	205,00	41,10
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	36,00	0,04
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0020	21,30	0,04

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06457/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0028	39,50	0,11
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0013	19,95	0,03
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0013	45,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,2005	4,81	0,96
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0802	18,00	1,44
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0055	36,90	0,20
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0083	18,58	0,15
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
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	3,7034	4,50	16,67
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0346	6,00	0,21
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,69	82,09
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0668	193,04	12,90
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	44,17	103,36
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,5352	14,00	63,49
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	8,30	664,00
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
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	10,8900	6,12	66,65
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0267	13,50	0,36
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0089	20,11	0,18
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0346	73,93	2,56
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1025	10,87	1,11
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	1,2200	15,19	18,53
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	16,35	16,35
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	16,04	4,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0055	175,45	0,97
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2000	8,12	1,62
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,90	263,70

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06457/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	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	32,0000	0,36	11,52
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	27,5200	7,37	428,99
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0900	9,67	206,37
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	9,67	134,58
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	4,5352	5,00	22,68
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2005	12,54	2,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0178	300,00	5,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,24	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	497,48	2.973,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	10,0000
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	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 Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral - exclusive formas.	UNID
00104/PMTB		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral - exclusive formas.	UNID
00104/PMTB		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	0,0095	13,50	0,13
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
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0378	10,87	0,41
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0100	73,93	0,74
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0100	6,00	0,06
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	470,00	470,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	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	1,6000	25,00	40,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	48,32	48,32
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	8,30	664,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	193,04	3,82
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0673	205,00	13,80
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0673	4,81	0,32
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0285	18,00	0,51
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral - exclusive formas.	UNID
00104/PMTB		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,2353	4,50	5,56
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,5605	14,00	21,85
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	9,67	134,58
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	8,0200	7,37	125,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0673	12,54	0,84
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0090	300,00	2,70
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,5605	5,00	7,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	129,70	MATERIAL	1.288,17	CUSTO TOTAL	1.573,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	144,62	SERV. TERCEIRO	11,34	BDI(20,0900 %)	316,18	1.890,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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 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	0,0010	979,65	0,98
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25
	MATERIAL				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00

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

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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2000	8,12	1,62
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0043	175,45	0,75
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	39,10	0,08
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0077	20,11	0,15
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
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
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
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	470,00	470,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0230	13,50	0,31
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	10,8900	6,12	66,65
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0298	73,93	2,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0885	10,87	0,96
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,2200	15,19	18,53
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	16,35	16,35
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	16,04	4,01
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	1,6000	25,00	40,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0298	6,00	0,18
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0022	39,50	0,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0064	18,58	0,12
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
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	3,1387	4,50	14,12
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,69	82,09

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

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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0578	193,04	11,16
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	44,17	103,36
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,9242	14,00	54,94
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	8,30	664,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0043	36,90	0,16
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0013	19,95	0,03
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	48,32	48,32
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1734	205,00	35,55
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0692	18,00	1,25
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1734	4,81	0,83
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0013	45,00	0,06
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	36,00	0,04
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0020	21,30	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	26,89	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0900	9,67	206,37
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	21,5200	7,37	335,46
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	9,67	134,58
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0154	300,00	4,62
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,9242	5,00	19,62
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1734	12,54	2,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	323,28	MATERIAL	1.694,10	CUSTO TOTAL	2.405,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,24	ENC.(111,5100%)	360,49	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI(20,0900 %)	483,27	2.888,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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

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

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	0,0000	979,65	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	18,00	0,28
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,81	0,18
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
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
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	205,00	7,85
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	39,50	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	13,50	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015	175,45	0,26
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	73,93	0,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	10,87	0,21
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00	12,14
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	20,11	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	193,04	2,47

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

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
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,90	263,70
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,00	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,50	3,49
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	7,37	118,78
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				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00	4,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,86	MATERIAL	499,49	CUSTO TOTAL	642,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	72,32	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(20,0900 %)	129,09	771,65

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	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	UNID
10907/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,81	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	205,00	0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00

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

CÓDIGO		UNID
10907/ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,50	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	193,04	0,08
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	140,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00	0,00
11848 /ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	un	1,0000	4,87	4,87
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	10,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	9,67	2,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,71	MATERIAL	5,49	CUSTO TOTAL	9,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	1,85	11,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11848 /ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-5	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0025	4,81	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0025	205,00	0,51
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0503	4,50	0,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	193,04	0,15
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	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
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	0,0013	10,87	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0560	14,00	0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37	7,79
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	0,0560	5,00	0,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0025	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,17	MATERIAL	1,77	CUSTO TOTAL	10,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	2,20	13,16

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	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UNID
07743/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	18,00	0,04
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
03684 /ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,27	26,27
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04	0,35
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00	1,71
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	10,87	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	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
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00	0,01

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UNID
07743/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,37	9,35
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67	12,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07
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	0,1222	5,00	0,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,22	MATERIAL	30,11	CUSTO TOTAL	52,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	10,56	63,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03684 /ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 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 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID
10316/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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	14,00	0,85
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,81	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	205,00	0,53

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID
10316/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	193,04	0,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
03691 /ORSE	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	48,50	48,50
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00	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	0,0010	18,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67	6,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	50,39	CUSTO TOTAL	61,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	12,38	74,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03691 /ORSE	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1	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

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

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	UNID
13150/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,81	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	205,00	0,53
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	193,04	0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	14,00	0,85
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93	0,03
39465 /SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	un	1,0000	64,30	64,30
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00	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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67	6,14
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	66,19	CUSTO TOTAL	77,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	15,55	92,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39465 /SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	un	1,0000

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

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	UNID
13150/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	UNID
13149/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	0,0001	175,45	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	10,87	0,03
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	18,00	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50	0,01
39449 /SINAPI	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	un	1,0000	304,67	304,67
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00	1,71
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04	0,35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,37	9,35
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67	12,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	UNID
13149/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	5,00	0,61
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,22	MATERIAL	308,51	CUSTO TOTAL	330,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	66,49	397,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39449 / SINAPI	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	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	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00353/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	140,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00	0,00
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	1,0500	5,07	5,32
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	10,87	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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00353/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04	0,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,67	4,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	5,00	0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,40	MATERIAL	6,59	CUSTO TOTAL	14,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	2,83	16,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	1,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00354/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	140,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00354/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,81	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02
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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	1,0500	7,92	8,32
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	205,00	0,41
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	14,00	0,63
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,50	0,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	193,04	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200	9,67	4,50
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	7,37	3,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	5,00	0,22
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	9,72	CUSTO TOTAL	17,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	3,60		21,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	1,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2200
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00354/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UNID
00355/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0023	4,81	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	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	175,45	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93	0,03
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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00
02684 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4", sem luva	m	1,0500	10,54	11,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0023	205,00	0,47
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0529	14,00	0,74
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0415	4,50	0,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	193,04	0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2600	9,67	5,32
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2600	7,37	4,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0529	5,00	0,26
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0023	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 4,43 MATERIAL 12,72 CUSTO TOTAL 22,44 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	4,51	26,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4", sem luva	m	1,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2600
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2600
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2600

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_12/2025	UNID
101509/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	591.575,65	0,00
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	143.750,00	14,38
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	19,2980	0,63	12,16
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	19,2980	2,96	57,12
34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,0000	60,35	60,35
34643 / SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm (incluida tampa sem escotilha)	un	1,0000	34,03	34,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	19,2980	1,39	26,82
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,2087	6,09	1,27
14153 / SINAPI	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	un	0,0600	57,68	3,46
11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	2,0000	1,29	2,58
04346 / SINAPI	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao media	un	3,0000	9,13	27,39
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	1,9347	7,17	13,87
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	19,2980	0,11	2,12
39276 / SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	5,72	5,72
39996 / SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	0,1664	5,45	0,91
39997 / SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	2,0000	0,27	0,54

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

CÓDIGO		UNID
101509/SINAPI	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_12/2025	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	18,0204	0,75	13,52
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0597	0,02	0,02
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2179	0,49	0,11
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	18,0204	1,20	21,62
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0597	0,80	0,85
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2179	1,34	0,29
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	1,85	5,55
00416 /SINAPI	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 3/4", condutor de *10* a 50 mm2	un	1,0000	12,57	12,57
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	27,6035	11,37	313,85
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,54	1,54
01062 /SINAPI	Caixa interna/externa de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aco 18 usg (padrao da concessionaria local)	un	1,0000	226,09	226,09
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	6,1528	7,92	48,73
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,0807	0,90	4,57
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2582	1,40	3,16
01094 /SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	un	1,0000	18,24	18,24
00863 /SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	9,0000	43,29	389,61
00867 /SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	2,0475	61,67	126,27
03378 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	121,52	121,52
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,00	2,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0225	100,00	2,25
01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	3,87	3,87
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2225	7,37	3,47
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	12,0927	9,67	247,33
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,0771	12,88	29,34
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	6,5976	7,53	105,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.997,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	401,32	2.398,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_12/2025	UNID
101509/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 01062 / SINAPI	Caixa interna/externa de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aco 18 usg (padrao da concessionaria	un	1,0000
M 01094 / SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	un	1,0000
M 03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000
M 04346 / SINAPI	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao m	un	3,0000
M 11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espe	un	2,0000
M 14153 / SINAPI	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	un	0,0600
M 34643 / SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm (incluida tampa	un	1,0000
M 39996 / SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	0,1664
M 39997 / SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	2,0000
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	0,0194
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5238
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	2,6190
O 91872 / SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalaç	m	6,0500
O 91885 / SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e inst	un	1,0000
O 91917 / SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecime	un	1,0000
O 91919 / SINAPI	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecim	un	1,0000
O 91933 / SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af	m	22,2000
O 93673 / SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	1,0000
O 96977 / SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023	m	1,9500
O 96986 / SINAPI	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	1,0000
O 00578 / SINAPI	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento	un	1,0000
O 04749 / SINAPI	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 3/4'' e cabos de 10 a 50 mm2 - forneciment	un	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01	UNID
09143/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01	UNID
09143/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	10,87	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2091	4,50	0,94
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	73,93	0,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0134	137,75	1,85
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0604	101,30	6,12
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,90	14,69
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0401	138,48	5,55
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
09437 /ORSE	Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas - galvanizado	un	1,0000	2.581,00	2.581,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0114	205,00	2,34
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0114	4,81	0,05

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01	UNID
09143/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	18,00	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	193,04	0,73
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2591	14,00	3,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0115	9,67	0,24
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4877	7,37	23,19
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0230	9,67	20,92
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0230	9,67	0,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2591	5,00	1,30
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0114	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,18	MATERIAL	2.617,42	CUSTO TOTAL	2.663,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	535,20	3.199,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09437 /ORSE	Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas - galvanizado	un	1,0000
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0640
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	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	UNID
09144/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	UNID
09144/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0604	101,30	6,12
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,90	14,69
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0401	138,48	5,55
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0134	137,75	1,85
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	10,87	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	73,93	0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
09438 /ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado	un	1,0000	2.581,00	2.581,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	205,00	2,36
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	193,04	0,73
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2092	4,50	0,94
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2591	14,00	3,63
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,81	0,06

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	UNID
09144/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	18,00	0,08
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0115	9,67	0,24
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0230	9,67	0,47
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4877	7,37	23,19
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0230	9,67	20,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2591	5,00	1,30
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,18	MATERIAL	2.617,42	CUSTO TOTAL	2.663,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	535,20	3.199,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09438 /ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado	un	1,0000
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0640
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	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	UNID
09145/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	UNID
09145/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	32,6400	0,90	29,38
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1207	101,30	12,23
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0803	138,48	11,12
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0268	137,75	3,69
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0071	10,87	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2588	4,50	1,16
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0139	205,00	2,85
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
09439 /ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado	un	1,0000	2.753,00	2.753,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0025	6,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0046	193,04	0,89
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3146	14,00	4,40
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0139	4,81	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0025	73,93	0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	UNID
09145/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	0,0019	13,50	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0056	18,00	0,10
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0461	9,67	0,94
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0230	9,67	0,47
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0461	9,67	21,40
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,9754	7,37	30,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0139	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	0,3146	5,00	1,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,35	MATERIAL	2.819,38	CUSTO TOTAL	2.875,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	577,61	3.452,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09439 /ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado	un	1,0000
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,1280
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	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
09147/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
09147/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	18,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,81	0,06
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0134	137,75	1,85
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0401	138,48	5,55
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,90	14,69
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0604	101,30	6,12
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
09441 /ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado	un	1,0000	2.753,00	2.753,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	205,00	2,36
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	73,93	0,15
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	10,87	0,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2092	4,50	0,94
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00	0,01

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
09147/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	193,04	0,73
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2591	14,00	3,63
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0115	9,67	0,24
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0230	9,67	0,47
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4877	7,37	23,19
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0230	9,67	20,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	12,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2591	5,00	1,30
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,18	MATERIAL	2.789,42	CUSTO TOTAL	2.835,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	569,75	3.405,74	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09441 /ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado	un	1,0000
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0640
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	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
12448/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
12448/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	18,00	0,08
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,81	0,06
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0134	137,75	1,85
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2591	14,00	3,63
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,90	14,69
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0401	138,48	5,55
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0604	101,30	6,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	10,87	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	73,93	0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
13283 /ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado	un	1,0000	2.323,00	2.323,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2092	4,50	0,94
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	193,04	0,73
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00	0,01

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
12448/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	205,00	2,36
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0115	9,67	0,24
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0230	9,67	20,92
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4877	7,37	23,19
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0230	9,67	0,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	12,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2591	5,00	1,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,18	MATERIAL	2.359,42	CUSTO TOTAL	2.405,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	483,36	2.889,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13283 /ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado	un	1,0000
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0640
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	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
09148/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
09148/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0139	4,81	0,07
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1207	101,30	12,23
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	32,6400	0,90	29,38
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0803	138,48	11,12
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0268	137,75	3,69
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0071	10,87	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0025	73,93	0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0019	13,50	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0056	18,00	0,10
09442 /ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado	un	1,0000	4.130,00	4.130,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3146	14,00	4,40
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0046	193,04	0,89
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0025	6,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2588	4,50	1,16
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
09148/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0139	205,00	2,85
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0230	9,67	0,47
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0461	9,67	0,94
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,9754	7,37	30,79
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0461	9,67	21,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3146	5,00	1,57
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0139	12,54	0,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,35	MATERIAL	4.196,38	CUSTO TOTAL	4.252,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	854,24	5.106,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09442 /ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado	un	1,0000
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,1280
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	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	UNID
13195/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	UNID
13195/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	0,0015	13,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	205,00	2,36
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2092	4,50	0,94
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	193,04	0,73
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2591	14,00	3,63
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0604	101,30	6,12
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,90	14,69
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0401	138,48	5,55
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0134	137,75	1,85
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	10,87	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	73,93	0,15
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	UNID
13195/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	18,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,81	0,06
13976 /ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	un	1,0000	2.753,69	2.753,69
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0230	9,67	20,92
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0115	9,67	0,24
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0230	9,67	0,47
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4877	7,37	23,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2591	5,00	1,30
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,18	MATERIAL	2.790,11	CUSTO TOTAL	2.836,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	569,89	3.406,57	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13976 /ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	un	1,0000
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0640
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	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
12447/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
12447/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
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	0,0004	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2092	4,50	0,94
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	193,04	0,73
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2591	14,00	3,63
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	10,87	0,06
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
13282 /ORSE	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado	un	1,0000	2.667,00	2.667,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0604	101,30	6,12
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,90	14,69
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0134	137,75	1,85
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,81	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	73,93	0,15
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30	0,00

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
12447/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	0,0003	175,45	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	205,00	2,36
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0401	138,48	5,55
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0230	9,67	20,92
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0230	9,67	0,47
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4877	7,37	23,19
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0115	9,67	0,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2591	5,00	1,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,18	MATERIAL	2.703,42	CUSTO TOTAL	2.749,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	552,47	3.302,46	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13282 /ORSE	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado	un	1,0000
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0640
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	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	PROD. EQUIPE	UNID
02503/ORSE		13,50	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou eq uivalente)	h	0,0000	76,57	0,0741	140,48	0,0000	32,45	10,41

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	PROD. EQUIPE	UNID
02503/ORSE		13,50	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	10,87	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0003	4,81	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	193,04	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0075	14,00	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	13,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0003	205,00	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0070	4,50	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	73,93	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	18,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0741	7,37	1,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0075	5,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,55	MATERIAL	0,23	CUSTO TOTAL	11,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	10,41	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	2,38	14,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0741		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000		

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

CÓDIGO	Escavação de vala prof. 1,50m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidraúlica	UNID
04546/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04680 /ORSE	Escavadeira hidraúlica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance	h	0,0263	110,65	2,91
	MATERIAL				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	13,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,81	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	73,93	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	10,87	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	18,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	205,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0025	4,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	193,04	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0027	14,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0263	7,37	0,41
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0053	8,60	0,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0027	5,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,08	CUSTO TOTAL	3,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,91	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,71		4,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	04680 /ORSE	Escavadeira hidraúlica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance	h	0,0263
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0263
P	00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0053
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0263

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

CÓDIGO	Escavação de vala prof. 1,50m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidraúlica	UNID
04546/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01
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	39,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
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
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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93	0,18
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	175,45	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	7,37	46,76
	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	22,11	MATERIAL	9,80	CUSTO TOTAL	58,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(20,0900 %)	11,78	70,40

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

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

CÓDIGO	Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar)	UNID
07185/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02591 /ORSE	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	un	1,0000	2.465,00	2.465,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.465,00	CUSTO TOTAL	2.465,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	495,22	2.960,22	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02591 /ORSE	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	un	1,0000

CÓDIGO	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	UNID
02449/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11136 /SINAPI	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 15 mm	m2	2,1600	78,61	169,80
02543 /ORSE	Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m)	un	1,0000	713,41	713,41
02522 /ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética.(cod.4016)	un	1,0000	1.885,04	1.885,04
02508 /ORSE	Aro flexível p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.4002)	un	1,0000	704,28	704,28
01929 /ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	par	0,5000	51,25	25,63

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.498,16	CUSTO TOTAL	3.498,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	702,78	4.200,94	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01929 /ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	par	0,5000
M	02508 /ORSE	Aro flexível p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.4002)	un	1,0000
M	02522 /ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética.(cod.4	un	1,0000
M	02543 /ORSE	Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m)	un	1,0000
M	11136 /SINAPI	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 15 mm	m2	2,1600

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

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

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
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	23,76	25,70
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1301	0,25	0,03
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0017	8,12	0,01
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,2500	6,12	1,53
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,2000	4,22	0,84
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0240	16,04	0,39
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2176	0,49	0,11
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4351	0,63	0,27
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	470,00	46,30
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1301	1,26	0,16
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0874	1,28	0,11
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2176	1,34	0,29
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4351	0,11	0,05
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4351	1,39	0,60
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4351	2,96	1,29
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0874	0,61	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0893	9,67	1,83
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1316	9,67	2,69
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2222	7,37	3,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	85,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	17,21	102,88	

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	l	0,0017
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,2500
M	04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - 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

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

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

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 pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	UNID
92398/SINAPI		m2

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 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	0,0000	10.699,25	0,00
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,0000	250,84	0,00
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000	6.023,06	0,00
	MATERIAL				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2632	0,49	0,13
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2632	1,34	0,35
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	100,00	5,68
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2632	1,28	0,34
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,0134	7,15	0,10
04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0098	130,12	1,28
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5264	1,39	0,73
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5264	2,96	1,56
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2632	0,61	0,16
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5264	0,11	0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5264	0,63	0,33
36170 /SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x 10* cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa, cor natural	m2	1,0041	75,00	75,31
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,2662	9,67	5,44
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2688	7,37	4,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	95,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	19,24	115,02

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

CÓDIGO	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	UNID
92398/SINAPI		m2

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	0,0568
M	04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0098
M	36170 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x	m2	1,0041
O	88260 / SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	0,2632
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2632
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	0,0055
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	0,1261
O	91283 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chp	0,0038
O	91285 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chi	0,1278

CÓDIGO	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	UNID
92393/SINAPI		m2

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 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	0,0000	10.699,25	0,00
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000	6.023,06	0,00
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,0000	250,84	0,00
	MATERIAL				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1239	1,28	0,16
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1239	0,49	0,06
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1239	0,61	0,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2478	0,11	0,03
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1239	1,34	0,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2478	1,39	0,34
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	100,00	5,68
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2478	0,63	0,16
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2478	2,96	0,73
04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0066	130,12	0,86

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

CÓDIGO	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	UNID
92393/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,0114	7,15	0,08
00711 /SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado / hexagonal, *25 x 25* cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa, cor natural	m2	1,0038	75,00	75,29
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1265	7,37	1,97
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,1253	9,67	2,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	88,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	17,72	105,91	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568
M	00711 /SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado / hexagonal, *25 x 25* cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa, c	m2	1,0038
M	04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0066
O	88260 /SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	0,1239
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1239
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	0,0041
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	0,0578
O	91283 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chp	0,0038
O	91285 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chi	0,0582

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
10889/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				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	205,00	0,98
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,81	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
10889/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	18,00	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0758	4,50	0,34
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130	6,69	4,10
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	193,04	0,31
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,12	0,16
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
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	16,35	1,64
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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	10,87	0,03
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0610	15,19	0,93
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,04	0,40
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5440	6,12	3,33
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,1170	55,31	6,47
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1085	14,00	1,52
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2130	7,37	3,32
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8530	9,67	17,45
	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	0,0048	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1085	5,00	0,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 9,82 MATERIAL 24,10 CUSTO TOTAL 45,70 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	9,18	54,88

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	0,1170
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 regiao - bruta	m	0,5440
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 regiao - bruta	m	0,0610
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	0,6130
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2130
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8530
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2130
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8530

CÓDIGO	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 50 mm2	UNID
08452/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08786 / ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 50 mm2	un	1,0000	8,33	8,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,33	CUSTO TOTAL	8,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	1,67	10,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	08786 / ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 50 mm2	un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	UNID
02842/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

CÓDIGO	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	UNID
02842/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01091 /SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	un	1,0000	26,08	26,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	26,08	CUSTO TOTAL	26,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	5,24	31,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01091 /SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 200mm	UNID
02907/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01674 /ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 200mm	un	1,0000	10,55	10,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	10,55	CUSTO TOTAL	10,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	2,12	12,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01674 /ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 200mm	un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	UNID
02910/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01672 /ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	un	1,0000	14,41	14,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	14,41	CUSTO TOTAL	14,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	2,90	17,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01672 /ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	un	1,0000

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

CÓDIGO	Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	UNID
02953/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02007 /ORSE	Sapatilha p/ cabo aço ate 9,5mm	un	1,0000	2,95	2,95

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	2,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,59	3,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02007 /ORSE	Sapatilha p/ cabo aço ate 9,5mm	un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de banco de concreto aparente, assento em concreto com acabamento em madeira massaranduba aparelhada, com cantos abaulado e proteção em verniz sparlack ou similar, com encosto, 1,90 x 0,47. (conforme projeto)	UNID
00106/PMTB		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0003	979,65	0,29
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0003	246,00	0,07
	MATERIAL				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	39,50	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0006	21,30	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0003	16,82	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0020	18,58	0,04
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003	36,00	0,01
09171 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	cj	10,0000	5,51	55,10
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0599	205,00	12,28
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	26,89	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0102	6,00	0,06
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	6,3500	8,30	52,71
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3585	14,00	19,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	193,04	3,82
01561 /ORSE	Madeira massaranduba serrada	m3	0,0368	7.199,00	264,92
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	5,2122	6,69	34,87
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,0716	4,50	4,82
02936 /ORSE	Verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente , marca FOSROC, ref Dekguard FS ou s	l	0,3912	24,99	9,78

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

CÓDIGO		UNID
00106/PMTB	Fornecimento e assentamento de banco de concreto aparente, assento em concreto com acabamento em madeira massaranduba aparelhada, com cantos abaulado e proteção em verniz sparlack ou similar, com encosto, 1,90 x 0,47. (conforme projeto)	UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	imilar				
02937 /ORSE	Primer acrílico, marca FOSROC, ref Nitoprimer AW ou similar	l	0,3912	47,23	18,48
03071 /ORSE	Verniz SPARLACK CETOL DECK antiderrapante, p/proteção de superfícies externas de madeira, inclusive de cks de piscinas e similar	l	1,5700	117,36	184,26
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0013	12,90	0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0086	1,63	0,01
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	2,5400	0,22	0,56
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	2,5400	0,36	0,91
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	0,3825	25,00	9,56
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	0,1270	25,00	3,18
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0086	1,82	0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0086	0,11	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,1930	48,32	9,33
10973 /ORSE	Chapa aço grossa preta 5/8"(16,00mm), 125,44 kg/m2	kg	16,9344	17,35	293,81
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0006	39,10	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0015	11,60	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0029	11,98	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0102	73,93	0,75
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0599	4,81	0,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0241	18,00	0,43
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0013	36,90	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0025	20,11	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	13,50	0,11
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	0,1930	470,00	90,71
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0086	2,96	0,03
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0086	0,63	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0086	1,39	0,01

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de banco de concreto aparente, assento em concreto com acabamento em madeira massaranduba aparelhada, com cantos abaulado e proteção em verniz sparlack ou similar, com encosto, 1,90 x 0,47. (conforme projeto)	UNID
00106/PMTB		UN

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	0,0510	8,12	0,41
07293 /SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium de dupla acao grafite fosco para superficies metalicas ferrosas	l	0,0274	44,56	1,22
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,5202	15,19	7,90
05318 /SINAPI	Diluente aguarras	l	0,0082	24,69	0,20
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,2550	16,35	4,17
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0637	16,04	1,02
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	4,6282	6,12	28,32
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0013	175,45	0,23
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0307	10,87	0,33
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,9919	55,31	54,86
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0029	26,99	0,08
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0015	10,22	0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	319,90	0,06
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0015	26,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,5427	9,67	11,10
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,2025	9,67	4,14
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,9192	7,37	107,86
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6607	9,67	13,51
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,9586	9,67	60,51
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0695	9,67	42,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0599	12,54	0,75
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0056	300,00	1,68
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3585	5,00	6,79
03053 /ORSE	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	m	10,5000	0,77	8,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	113,21	MATERIAL	1.169,13	CUSTO TOTAL	1.426,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,36	ENC.(111,5100%)	126,24	SERV. TERCEIRO	17,31	BDI(20,0900 %)	286,53	1.712,78

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de banco de concreto aparente, assento em concreto com acabamento em madeira massaranduba aparelhada, com cantos abaulado e proteção em verniz sparlack ou similar, com encosto, 1,90 x 0,47. (conforme projeto)	UNID
00106/PMTB		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03071 / ORSE	Verniz SPARLACK CETOL DECK antiderrapante, p/proteção de superfícies externas de madeira, inclusive decks de piscinas e	l	1,5700
M	09171 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	cj	10,0000
M	01561 / ORSE	Madeira massaranduba serrada	m3	0,0368
O	00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,1930
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	6,3500
O	03178 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	2,5500
O	03733 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, m	m2	3,2600
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O	00105 / PMTB	Fornecimento e colocação de chapa de aço grossa preta de 5/8" em banco de concreto, inclusive pintura de fundo e acabam	m2	0,1350
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000
S	03053 / ORSE	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	m	10,5000

CÓDIGO	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	UNID
10042/ORSE		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 l uz 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.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	12,44	74,34

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

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

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UNID
09379/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	55,60	55,60
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	14,00	0,85
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	205,00	0,53
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	193,04	0,15
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93	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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,81	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67	6,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	5,00	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	57,49	CUSTO TOTAL	68,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	13,81	82,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000

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

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UNID
09379/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	UNID
02169/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
	MATERIAL				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0653	4,81	0,31
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0261	18,00	0,47
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0021	36,90	0,08
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007	15,40	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	25,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	28,00	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007	44,00	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0011	39,50	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0032	18,58	0,06
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0013	18,80	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0017	12,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,2544	4,50	5,64
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0218	193,04	4,21
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,4781	14,00	20,69
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0653	205,00	13,39
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0116	6,00	0,07

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

CÓDIGO	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	UNID
02169/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,90	229,50
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0087	13,50	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0029	20,11	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0116	73,93	0,86
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0334	10,87	0,36
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0021	175,45	0,37
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0024	11,60	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0024	10,22	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003	319,90	0,10
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0013	18,75	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007	13,52	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	10,6200	7,37	165,55
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
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,3600	9,67	68,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0653	12,54	0,82
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,4781	5,00	7,39
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0058	300,00	1,74

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	115,98	MATERIAL	487,68	CUSTO TOTAL	742,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	149,27	892,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000

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

CÓDIGO	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	UNID
02169/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 3,0000

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID
06096/ORSE		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
	MATERIAL				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0081	73,93	0,60
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0233	10,87	0,25
12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	un	1,0000	118,08	118,08
07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,84	3,84
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,8000	7,97	22,32
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 15561)	m	6,0000	5,51	33,06
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0183	15,19	0,28
06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	13,61	13,61
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	16,35	0,49
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020	20,11	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061	13,50	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	0,0300	470,00	14,10
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,36	0,35
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	0,0450	25,00	1,13
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	0,0480	25,00	1,20
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0300	48,32	1,45
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0152	193,04	2,93
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0008	49,00	0,04
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	7,85	18,84

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID
06096/ORSE		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0302	14,00	14,42
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0015	34,80	0,05
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0010	27,49	0,03
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	16,04	0,12
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0006	92,70	0,06
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0006	32,30	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,0351	55,31	1,94
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060	8,12	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015	175,45	0,26
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1632	6,12	1,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0182	18,00	0,33
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,89	0,89
05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	12,39	12,39
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	0,00	0,00
05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,76	9,52
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	39,50	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0455	205,00	9,33
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8819	4,50	3,97
02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	6,77	13,54
02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13
01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,79	0,79
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	0,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0081	6,00	0,05
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,69	1,23

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID
06096/ORSE		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,31	9,92
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0455	4,81	0,22
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,93	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	0,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	9,67	12,49
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	9,67	3,55
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2667	9,67	5,45
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6685	7,37	119,54
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,4000	9,67	28,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0040	300,00	1,20
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,0302	5,00	5,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0455	12,54	0,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	80,23	MATERIAL	431,25	CUSTO TOTAL	607,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	122,12	730,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000
M 01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000
M 02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID
06096/ORSE		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000
M 05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000
M 05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000
M 06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000
M 07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000
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	6,0000
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0000
M 12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe	un	1,0000
M 06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000
O 00026 /ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,0210
O 00076 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	1,3260
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,3470
O 06083 /ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Limpeza de praças (varrição e remoção de entulhos)	UNID
06191/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	0,00	0,00
	MATERIAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0026	4,50	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,81	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	13,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	73,93	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	10,87	0,00

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

CÓDIGO	Limpeza de praças (varrição e remoção de entulhos)	UNID
06191/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	0,0000	175,45	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	18,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0028	14,00	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	205,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	193,04	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0279	7,37	0,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0028	5,00	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,09	CUSTO TOTAL	0,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,12	0,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05073 /ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0278

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	UNID
09937/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02451 /ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h	0,0120	47,16	0,57
02477 /ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h	0,0047	160,11	0,75
02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0030	76,57	0,23
	MATERIAL				

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

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	UNID
09937/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	0,0000	175,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	10,87	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	18,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,81	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	73,93	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	13,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0019	4,50	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	193,04	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	205,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0020	14,00	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0030	8,60	0,05
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0200	7,37	0,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0020	5,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,55	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,40	2,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02451 /ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h	0,0120
E	02477 /ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h	0,0047
E	02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0030
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0200
P	00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0030

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

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	UNID
09937/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0200

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	UNID
10536/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
	MATERIAL				
11237 /ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	un	1,0000	311,00	311,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
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
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	10,87	0,02
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0033	137,75	0,45
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0100	138,48	1,38
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0800	0,90	3,67
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0151	101,30	1,53
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	205,00	0,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011	193,04	0,21
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0647	4,50	0,29
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00

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

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	UNID
10536/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0798	14,00	1,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	4,81	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	18,00	0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0058	9,67	0,12
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0029	9,67	0,06
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3058	9,67	6,25
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4699	7,37	7,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	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	0,0798	5,00	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,51	MATERIAL	320,57	CUSTO TOTAL	334,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	67,27	402,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11237 /ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMUR	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

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

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	UNID
10536/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira	UNID
04175/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	0,0000	20,11	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	18,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0009	4,50	0,00
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005	17,97	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,00	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0240	6,69	0,16
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	193,04	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0010	14,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,81	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	205,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	10,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	73,93	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0050	10,25	0,11
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0050	17,39	0,18
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0100	7,37	0,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0010	5,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,21 MATERIAL 0,19 CUSTO TOTAL 0,65 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,13	0,78

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	0,0240
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0100
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0050
P 00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0050

CÓDIGO	Lona plástica preta e=150 micra	UNID
03642/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	0,0002	73,93	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	10,87	0,01
03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000	1,79	1,97
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,50	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Lona plástica preta e=150 micra	UNID
03642/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,47	MATERIAL	2,61	CUSTO TOTAL	5,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	1,18	7,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Luminária de led para iluminação pública, de 181 w até 239 w - fornecimento e instalação. af_02/2025_ps	UNID
101659/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	591.575,65	0,00
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	143.750,00	0,00
	MATERIAL				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2533	0,80	0,20
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4128	1,20	0,50
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2533	0,02	0,01
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4128	0,75	0,31
42248 /SINAPI	Luminaria de led para iluminacao publica, de 181 w ate 239 w, involucro em aluminio ou aco inox	un	1,0000	408,37	408,37
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6661	0,11	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6661	1,39	0,93
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6661	0,63	0,42
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6661	2,96	1,97
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0140	6,09	0,09
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	5,3283	7,17	38,20

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

CÓDIGO	Luminária de led para iluminação pública, de 181 w até 239 w - fornecimento e instalação. af_02/2025_ps	UNID
101659/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	0,2574	12,88	7,01
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2141	9,67	4,38
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,2141	7,53	3,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	486,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	97,71	584,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0140
M	42248 /SINAPI	Luminaria de led para iluminacao publica, de 181 w ate 239 w, involucro em aluminio ou aco inox	un	1,0000
O	05928 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chp	0,2016
O	05930 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chi	0,0517
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2064
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2064

CÓDIGO	Luminaria embutida no piso com foco orientável em alumínio injetado, ref. IL 3702, da Interlight ou similar, inclusive lâmpada	UNID
08319/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	0,0012	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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	140,00	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
08874 /ORSE	Lâmpada halógena PAR 30 75w	un	1,0000	14,42	14,42

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

CÓDIGO	Luminaria embutida no piso com foco orientável em alumínio injetado, ref. IL 3702, da Interlight ou similar, inclusive lâmpada	UNID
08319/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08870 /ORSE	Luminaria embutida no piso com foco orientável em alumínio injetado, ref. IL 3702, da Interlight ou similar	Un	1,0000	432,43	432,43
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,67	20,45
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59
	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	17,04	MATERIAL	453,25	CUSTO TOTAL	490,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	98,57	589,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	08870 /ORSE	Luminaria embutida no piso com foco orientável em alumínio injetado, ref. IL 3702, da Interlight ou similar	Un	1,0000
M	08874 /ORSE	Lâmpada halógena PAR 30 75w	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	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00371/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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00371/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	73,93	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	10,87	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
01891 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	1,11	1,11
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	140,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0061	14,00	0,09
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	18,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	193,04	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0003	4,81	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0003	205,00	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0048	4,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0300	7,37	0,47
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0300	9,67	0,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0061	5,00	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,51	MATERIAL	1,30	CUSTO TOTAL	2,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,49	2,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01891 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00371/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0300
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0300

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00372/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,81	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	18,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	205,00	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0080	4,50	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	73,93	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	140,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00	0,00
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,54	1,54
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	10,87	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	193,04	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	14,00	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	9,67	1,02
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500	7,37	0,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00372/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	0,0102	5,00	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,85	MATERIAL	1,85	CUSTO TOTAL	3,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,75	4,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0500
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UNID
00373/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	0,0000	175,45	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	140,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00	0,00
01902 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000	2,40	2,40
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	193,04	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	10,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	73,93	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	14,00	0,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,50	0,05

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UNID
00373/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	205,00	0,12
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,81	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0700	9,67	1,43
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	7,37	1,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143	5,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	2,83	CUSTO TOTAL	5,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	1,09	6,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01902 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0700
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0700
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700

CÓDIGO	Marcacao de quadra de esporte com 2 demãos de tinta novacor (Medida pela área efetiva de pintura)	UNID
08402/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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0028	26,00	0,07
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0054	26,99	0,15

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

CÓDIGO	Marcacao de quadra de esporte com 2 demãos de tinta novacor (Medida pela área efetiva de pintura)	UNID
08402/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,81	0,03
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0054	11,98	0,06
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	205,00	1,37
08965 /ORSE	Fita crepe 19x50	un	0,2200	5,25	1,16
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0005	16,82	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	12,90	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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	193,04	0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0900	9,34	0,84
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1067	4,50	0,48
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
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	0,0034	10,87	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,2000	9,67	24,54
	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	0,0067	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,81	MATERIAL	7,01	CUSTO TOTAL	37,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	7,48		44,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0900
M	08965 /ORSE	Fita crepe 19x50	un	0,2200

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

CÓDIGO	Marcacao de quadra de esporte com 2 demãos de tinta novacor (Medida pela área efetiva de pintura)	UNID
08402/ORSE		m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 1,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h 1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3000

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 concreto ø=0,40m	UNID
11677/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0003	979,65	0,29
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	0,21
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0003	246,00	0,07
	MATERIAL				
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,5000	2,91	1,46
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5203	6,12	3,18
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,5824	1,40	0,82
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0124	26,99	0,33
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0003	269,00	0,08
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2640	100,00	26,40
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0939	101,30	9,51
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0038	100,00	0,38
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0063	26,00	0,16
01346 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	m2	0,1900	44,63	8,48
01355 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2	0,1624	36,91	5,99
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	33,6651	0,90	30,30
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0379	8,12	0,31
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0020	175,45	0,35
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	2,8900	0,97	2,80
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0620	138,48	8,59
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	4,4795	5,18	23,20

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

CÓDIGO		UNID
11677/ORSE	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 concreto ø=0,40m	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0398	10,87	0,43
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
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
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	2,0600	0,22	0,45
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0105	13,50	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0034	20,11	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0134	73,93	0,99
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1485	13,63	2,02
07796 /SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm	m	0,9180	52,18	47,90
07781 /SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	2,6520	61,66	163,52
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5687	22,17	12,61
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3630	17,10	6,21
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1237	15,77	1,95
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0210	137,75	2,89
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008	10,22	0,01
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,6048	1,73	1,05
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,3693	3,72	1,37
06785 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B 2104 ou similar	m2	0,0840	145,74	12,24
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0010	39,50	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0029	18,58	0,05
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0011	16,82	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0019	12,90	0,02
02875 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	m2	0,0840	196,45	16,50
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,0864	3,50	0,30
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,4404	4,50	6,48
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,5202	21,10	10,98

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

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 concreto ø=0,40m	UNID
11677/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0134	6,00	0,08
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0660	6,69	7,13
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,5780	6,67	3,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0258	193,04	4,98
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,7709	14,00	24,79
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	5,1500	8,30	42,75
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	45,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0020	36,90	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0314	18,00	0,57
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0784	4,81	0,38
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0005	39,10	0,02
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,95	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0124	11,98	0,15
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	26,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0005	21,30	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003	36,00	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,60	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0784	205,00	16,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	2,7455	9,67	56,15
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,2844	9,67	26,27
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,3795	9,67	48,67
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,4300	9,67	8,79
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	10,5543	7,37	164,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0784	12,54	0,98
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0068	300,00	2,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,7709	5,00	8,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	143,93	MATERIAL	523,19	CUSTO TOTAL	840,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,50	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	168,76	1.008,77

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

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 concreto ø=0,40m	UNID
11677/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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	0,2200
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	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	UNID
11460/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				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01
10080 /ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, colorido, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6 cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	m2	1,0500	83,07	87,22
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	205,00	1,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	193,04	0,37

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

CÓDIGO		UNID
11460/ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob cox im areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1251	14,00	1,75
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1157	4,50	0,52
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0081	100,00	0,81
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0800	101,30	8,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	73,93	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	18,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	4,81	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6322	7,37	9,85
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,5000	9,67	10,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1251	5,00	0,63
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,20	MATERIAL	100,14	CUSTO TOTAL	122,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	24,63	147,21	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10080 /ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, colorido, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781, Fc	m2	1,0500
M	00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0081
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	0,5000
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	0,5000

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

CÓDIGO		UNID
11460/ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob cox im areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO		UNID
00102/PMTB	Pavimentação em concreto usinado, bom., lançado e adensado, não armado, pigment. vermelho, fck=21Mpa, e = 7cm, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. forma em quadros 2,0x2,0m para juntas de concretagem.	m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
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
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
	MATERIAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0077	205,00	1,58
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0077	4,81	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030	18,00	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	12,90	0,01
02874 /ORSE	Pigmento em pó xadrez (500 g)	kg	1,3240	18,60	24,63
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1372	4,50	0,62
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	6,00	0,01
01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830	5,31	0,97
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0025	193,04	0,48
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1758	14,00	2,46
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	10,22	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	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

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

CÓDIGO		UNID
00102/PMTB	Pavimentação em concreto usinado, bom., lançado e adensado, não armado, pigment. vermelho, fck=21Mpa, e = 7cm, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. forma em quadros 2,0x2,0m para juntas de concretagem.	m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	73,93	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0040	10,87	0,04
03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,0500	1,79	1,88
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	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	0,0700	470,00	32,90
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	13,50	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	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	48,32	3,38
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,60	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1252	9,67	2,56
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7352	9,67	15,04
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7859	7,37	12,25
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0126	9,67	0,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1758	5,00	0,88
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0077	12,54	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,23	MATERIAL	69,29	CUSTO TOTAL	100,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	15,88	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI(20,0900 %)	20,20	120,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830
M	02874 /ORSE	Pigmento em pó xadrez (500 g)	kg	1,3240
M	03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,0500

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

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bom., lançado e adensado, não armado, pigment. vermelho, fck=21Mpa, e = 7cm, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. forma em quadros 2,0x2,0m para juntas de concretagem.	UNID
00102/PMTB		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0700
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7100
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1000
O 11472 /ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 6cm, tela soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serrada 5x10 a 40mm	UNID
12827/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,00
12749 /ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	d	0,0207	80,00	1,66
	MATERIAL				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11535 /ORSE	Polímeros color	kg	2,3000	5,65	13,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	73,93	0,14
	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0630	48,32	3,04

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

CÓDIGO		UNID
12827/ORSE	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 6cm, tela soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serrada 5x10 a 40mm	m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44535 /SINAPI	camento				
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	0,0031	25,00	0,08
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	0,0630	483,24	30,44
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11	0,01
12750 /ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	un	0,0013	250,84	0,33
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0056	10,87	0,06
06085 /SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,7000	6,67	4,67
03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,0500	1,79	1,88
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,1900	8,12	1,54
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	45,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	6,00	0,01
02183 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar	m2	1,0500	7,17	7,53
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1812	4,50	0,82
02621 /ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	m	1,3300	0,64	0,85
02866 /ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,0665	159,62	10,61
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0035	193,04	0,68
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0107	205,00	2,19
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,1530	8,30	1,27
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0107	4,81	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2456	14,00	3,44
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041	18,00	0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,95	0,00

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

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 6cm, tela soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serrada 5x10 a 40mm	UNID
12827/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0752	9,67	21,99
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7568	7,37	11,80
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,3235	9,67	6,62
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0227	9,67	0,46
12950 /ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	h	0,1663	7,37	2,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2456	5,00	1,23
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0107	12,54	0,13
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,06	MATERIAL	82,92	CUSTO TOTAL	131,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,95	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	26,33	157,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02183 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar	m2	1,0500
M	03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,0500
O	00098 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0630
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3200
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7200
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,3000
O	10735 /ORSE	Mix color stone	m2	1,0000
O	11472 /ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	1,0000
O	11475 /ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	1,8000
O	12785 /ORSE	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	m	1,3300
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7200
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3200
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f rete do paralelepípedo granítico	UNID
09104/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO		UNID
09104/ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1035	4,50	0,47
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	205,00	1,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	4,81	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	18,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	193,04	0,31
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	100,00	13,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00	2,70
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,90	10,17
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	13,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	14,00	1,57
11394 /ORSE	Paralelepípedo granitico (com frete)	mil	0,0420	1.750,10	73,50
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	7,37	10,91
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (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	0,1120	5,00	0,56
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,03	MATERIAL	102,98	CUSTO TOTAL	122,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	24,67	147,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11394 /ORSE	Paralelepípedo granitico (com frete)	mil	0,0420
M	00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300

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

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f	UNID
09104/ORSE	rete do paralelepípedo granítico	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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	0,0250
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0,4000
P 04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Pilar de madeira roliça, eucalipto ou equivalente da região, fixado com vergalhão, diâmetro de 30 a 34 cm, apoio articulado, compr	UNID
105058/SINAPI	imento de 6 m. af_03/2024	m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10527 /SINAPI	Locacao de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, cada painel com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00* m, incluindo diagonal, barras de ligacao, sapatas ou rodizios e demais itens necessarios a montagem (nao inclui instalacao)	mxmes	0,0005	42,00	0,02
	MATERIAL				
14439 /SINAPI	Pontalete rolico sem tratamento, d = 8 a 11 cm, h = 6 m, em eucalipto ou equivalente da regiao - bruta (para escoramento)	m	1,5437	4,80	7,41
02788 /SINAPI	Madeira rolica tratada, d = 30 a 34 cm, h = 6,50 m, em eucalipto ou equivalente da regiao	m	1,0916	228,53	249,46
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6182	1,26	0,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6182	1,39	0,86
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6182	0,25	0,15
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	0,1558	7,19	1,12
40568 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	0,0153	16,16	0,25
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6182	0,11	0,07
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6182	2,96	1,83
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6182	0,63	0,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,2614	7,53	4,16
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3647	9,67	7,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	273,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	55,03	328,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10527 /SINAPI	Locacao de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, cada painel com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00	mxmes	0,0005

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

CÓDIGO	Pilar de madeira roliça, eucalipto ou equivalente da região, fixado com vergalhão, diâmetro de 30 a 34 cm, apoio articulado, comprimento de 6 m. af_03/2024	UNID
105058/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 14439 / SINAPI	Pontalete rolico sem tratamento, d = 8 a 11 cm, h = 6 m, em eucalipto ou equivalente da regiao - bruta (para escorament	m	1,5437
M 40568 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	0,0153
M 43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	0,1558
M 02788 / SINAPI	Madeira rolica tratada, d = 30 a 34 cm, h = 6,50 m, em eucalipto ou equivalente da regiao	m	1,0916
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,2576
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,3606

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
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1180	2,96	0,35
05330 / SINAPI	Diluente epoxi	l	0,0060	56,28	0,34
07304 / SINAPI	Tinta epoxi base agua premium, branca	l	0,0320	83,10	2,66
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0400	12,79	0,51
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0830	1,63	0,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1180	0,63	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1180	1,39	0,16
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1180	0,11	0,01
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0830	1,82	0,15
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0350	1,34	0,05
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0350	0,49	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0357	7,37	0,56
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,0842	9,67	1,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	1,35	8,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05330 / SINAPI	Diluente epoxi	l	0,0060
M 07304 / SINAPI	Tinta epoxi base agua premium, branca	l	0,0320

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

CÓDIGO	Pintura de demarcação de vaga com tinta epóxi, e = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021	UNID
102507/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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 meio fio (caiação)	UNID
12467/ORSE		m

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	0,0001	13,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0005	11,98	0,01
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,0990	3,22	0,32
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0005	26,99	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0003	26,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,81	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	10,87	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	205,00	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	14,00	0,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0134	4,50	0,06
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0000	16,82	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	73,93	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1200	9,67	2,45
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0600	7,37	0,94

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

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)	UNID
12467/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0183	5,00	0,09
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,60	MATERIAL	0,91	CUSTO TOTAL	4,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,89	5,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 02322 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	0,3000

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
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1150	1,34	0,15
07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270	21,62	9,23
06085 /SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1600	6,67	1,07
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	2,96	1,15
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0100	12,79	0,13
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	1,39	0,54
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750	1,63	0,45
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	0,63	0,25
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	0,11	0,04
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750	1,82	0,50
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1150	0,49	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1174	7,37	1,83
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2791	9,67	5,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	4,24	25,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	UNID
102491/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 06085 /SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1600
M 07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270
M 12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0100
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 madeira com aplicação de 02 demãos de verniz SPARLACK CETOL Ipiranga ou similar - R1	UNID
03841/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	0,0001	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00
03037 /ORSE	Verniz SPARLACK CETOL p/proteção de superfícies externas de madeira, Coral ou similar	l	0,1000	55,53	5,55
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	26,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50	0,20
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,99	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97	0,49
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz SPARLACK CETOL Ipiranga ou similar - R1	UNID
03841/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
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	0,0611	5,00	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,34	MATERIAL	8,00	CUSTO TOTAL	19,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	3,96	23,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03037 /ORSE	Verniz SPARLACK CETOL p/proteção de superfícies externas de madeira, Coral ou similar	l	0,1000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
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 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
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,2300	12,79	2,94
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600	0,63	0,86
07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270	21,62	9,23
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	0,49	0,20
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600	2,96	4,03
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9600	1,63	1,56
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600	1,39	1,89
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600	0,11	0,15
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9600	1,82	1,75
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	1,34	0,54

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

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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4085	7,37	6,37
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9742	9,67	19,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	49,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	9,93	59,34	

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 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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0022	26,00	0,06
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	26,99	0,12
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	0,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,97	0,97
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	10,87	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	0,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1139	4,50	0,51
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	0,00	0,00

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

CÓDIGO		UNID
02292/ORSE	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	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	205,00	1,37
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	193,04	0,42
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	11,98	0,05
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	0,0067	4,81	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,67	19,43
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	7,37	8,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	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	13,24	MATERIAL	19,13	CUSTO TOTAL	48,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	14,76	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(20,0900 %)	9,67	57,82

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		UNID
02295/ORSE	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	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,67	1,33
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1139	4,50	0,51

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

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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	193,04	0,42
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	0,00	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	26,99	0,12
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,97	0,97
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0022	26,00	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	10,87	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	5,18	8,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,81	0,03
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	11,98	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	205,00	1,37
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,67	19,43
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	7,37	8,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	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	13,24	MATERIAL	21,13	CUSTO TOTAL	50,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	14,76	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(20,0900 %)	10,08	60,23

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

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

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 demaõs 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	Pintura para proteção de superfícies com hidrofugante silicone ou similar, 02 demãos	UNID
02297/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	26,00	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,99	0,05
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
02018 /ORSE	Silicone incolor (aquella ou similar)	l	0,4800	27,31	13,11
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50	0,20
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

CÓDIGO	Pintura para proteção de superfícies com hidrofugante silicone ou similar, 02 demãos	UNID
02297/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,34	MATERIAL	15,08	CUSTO TOTAL	26,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	5,38	32,17	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02018 /ORSE	Silicone incolor (aquella ou similar)	l	0,4800
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	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso s	UNID
11805/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				
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	0,0019	10,87	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93	0,05
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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	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	0,0700	470,00	32,90
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0700	48,32	3,38

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

CÓDIGO		UNID
11805/ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	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	0,0000	175,45	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0603	4,50	0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830	5,31	0,97
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	193,04	0,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0857	14,00	1,20
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0037	205,00	0,76
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0037	4,81	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	18,00	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1000	9,67	2,05
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1854	7,37	2,89
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	9,67	11,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0857	5,00	0,43
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037	12,54	0,05

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	UNID
11805/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	39,90	CUSTO TOTAL	56,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	11,41	68,20	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5300
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1000
O	11484 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,0700
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5300
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID
00005/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1238	14,00	1,73
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0972	4,50	0,44
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
01772 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	2.123,74	2.123,74
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	205,00	1,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	4,81	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	73,93	0,07

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID
00005/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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	13,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	18,00	0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0043	100,00	0,43
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,90	1,63
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04	0,35
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,27
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6160	7,37	9,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1238	5,00	0,62
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,34	MATERIAL	2.129,68	CUSTO TOTAL	2.152,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	432,42	2.584,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01772 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	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	0,0040
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

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID
00005/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6000

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
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	0,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	0,00	0,00
	MATERIAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	0,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	0,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	0,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	0,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	0,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	0,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	0,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	0,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	0,00	0,00
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	16,04	2,41
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p ostes para fixacao)	m2	1,0000	292,50	292,50
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	0,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	0,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	0,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	0,00	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,69	26,76
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	0,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	0,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	0,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	0,00	0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,72	3,72
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	0,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	0,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,37	31,18
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	9,67	20,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	0,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	0,00	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	0,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,41	MATERIAL	335,01	CUSTO TOTAL	388,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	78,11	466,93	

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 aco 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	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio	UNID
07628/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	193,04	0,41
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	205,00	1,29
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	73,93	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	10,87	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04

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

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	0,0002	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	18,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,81	0,03
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	57,00	2,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,00	0,01
07097 /ORSE	Planta - Flamboyant (delonix regia)	un	1,0000	39,74	39,74
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1435	14,00	2,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	3,97	3,18
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1326	4,50	0,60
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	214,28	43,93
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	8,37	20,89
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	7,37	3,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1435	5,00	0,72
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,58	MATERIAL	94,33	CUSTO TOTAL	119,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	24,06	143,84

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

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

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha), porte da muda = 3,00m, fornecimento e plantio	UNID
13805/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	18,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,81	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	205,00	1,29
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	3,97	3,18
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1326	4,50	0,60
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,00	0,01
14612 /ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=3,00m	un	1,0000	150,00	150,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	10,87	0,03
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	57,00	2,85
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	73,93	0,08
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	193,04	0,41
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1435	14,00	2,01
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	214,28	43,93
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	8,37	20,89
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	7,37	3,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1435	5,00	0,72
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,58	MATERIAL	204,59	CUSTO TOTAL	230,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	46,22		276,26

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

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

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha), porte da muda = 3,00m, fornecimento e plantio	UNID
13805/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000
M 14612 /ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=3,00m	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 - Ipê roxo (Tabebuia impetiginosa), porte da muda = 3,00m, fornecimento e plantio	UNID
13806/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	205,00	1,29
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,81	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	18,00	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
14613 /ORSE	Planta - Ipê roxo (Tabebuia impetiginosa), porte da muda = 3,00m	un	1,0000	150,00	150,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	73,93	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50	0,01
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	57,00	2,85
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	214,28	43,93
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	3,97	3,18
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	193,04	0,41
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1435	14,00	2,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1326	4,50	0,60
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	7,37	3,59
	Jardineiro (horista)	h	1,1800	8,37	20,89

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

CÓDIGO	Planta - Ipê roxo (Tabebuia impetiginosa), porte da muda = 3,00m, fornecimento e plantio	UNID
13806/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44503 /SINAPI					
	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	0,1435	5,00	0,72
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,58	MATERIAL	204,59	CUSTO TOTAL	230,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	46,22	276,26

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	14613 /ORSE	Planta - Ipê roxo (Tabebuia impetiginosa), porte da muda = 3,00m	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 - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	UNID
09869/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	205,00	0,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	10,87	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93	0,01
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	3,97	0,29

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

CÓDIGO	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	UNID
09869/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	0,0000	20,11	0,00
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	57,00	0,29
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0170	4,50	0,08
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	214,28	6,86
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	193,04	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	14,00	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,81	0,00
10302 /ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow)	un	1,0000	14,45	14,45
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	7,37	1,40
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	8,37	1,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184	5,00	0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,41	MATERIAL	22,47	CUSTO TOTAL	25,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	5,14	30,72

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 10302 /ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow)	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

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

CÓDIGO	Planta - Palmeira carpentaria acuminata, h=3,00m, fornecimento e plantio	UNID
13842/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	205,00	1,29
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	57,00	2,85
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1435	14,00	2,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	193,04	0,41
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,00	0,01
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	214,28	43,93
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1326	4,50	0,60
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	3,97	3,18
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,81	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	18,00	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	73,93	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50	0,01
14639 /ORSE	Planta - Palmeira carpentaria acuminata h=3,00m	un	1,0000	600,00	600,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	8,37	20,89
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	7,37	3,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1435	5,00	0,72
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,58	MATERIAL	654,59	CUSTO TOTAL	680,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	136,62	816,66

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

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

CÓDIGO	Planta - Palmeira carpentaria acuminata, h=3,00m, fornecimento e plantio	UNID
13842/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000
M 14639 /ORSE	Planta - Palmeira carpentaria acuminata h=3,00m	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 - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=3,00m, fornecimento e plantio	UNID
13802/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,81	0,03
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	214,28	43,93
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	193,04	0,41
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1435	14,00	2,01
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	57,00	2,85
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	73,93	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	10,87	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
14610 /ORSE	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=3,00m	un	1,0000	150,00	150,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	18,00	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1326	4,50	0,60
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	205,00	1,29
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	3,97	3,18
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	7,37	3,59
	Jardineiro (horista)	h	1,1800	8,37	20,89

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

CÓDIGO	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=3,00m, fornecimento e plantio	UNID
13802/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44503 /SINAPI					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1435	5,00	0,72
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,58	MATERIAL	204,59	CUSTO TOTAL	230,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	46,22	276,26

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 14610 /ORSE	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=3,00m	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 - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	UNID
07673/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	10,87	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	57,00	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	14,00	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,81	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00

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

CÓDIGO	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	UNID
07673/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	205,00	0,16
07172 /ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis)	un	1,0000	28,89	28,89
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	3,97	0,29
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0170	4,50	0,08
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	214,28	6,86
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	193,04	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	8,37	1,59
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	7,37	1,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184	5,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,41	MATERIAL	36,91	CUSTO TOTAL	40,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	8,04	48,06

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 07172 /ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis)	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

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

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
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1663	0,63	0,10
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1663	1,39	0,23
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1663	2,96	0,49
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1663	0,11	0,02
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0277	0,61	0,02
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0277	1,28	0,04
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1386	0,49	0,07
03322 /SINAPI	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio	m2	1,0000	15,10	15,10
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1386	1,34	0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1415	7,37	2,21
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0278	8,37	0,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	3,81	22,75

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	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	UNID
10206/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
	MATERIAL				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	319,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0101	18,00	0,18
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	36,90	0,03

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

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	UNID
10206/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
10976 /ORSE	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	un	1,0000	1.057,47	1.057,47
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0015	10,22	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0015	11,60	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0009	18,75	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0472	101,30	4,78
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,90	11,48
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	39,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0045	6,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4603	4,50	2,07
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0011	12,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0009	18,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	18,58	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0083	193,04	1,60
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0251	205,00	5,15
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0007	175,45	0,12
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0045	73,93	0,33
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0105	137,75	1,45
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5678	14,00	7,95
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0129	10,87	0,14
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0314	138,48	4,35
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	20,11	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	13,50	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0251	4,81	0,12

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

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	UNID
10206/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,2180	9,67	45,36
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0090	9,67	0,18
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0180	9,67	0,37
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,3310	7,37	51,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0251	12,54	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0023	300,00	0,69
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5678	5,00	2,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,26	MATERIAL	1.097,53	CUSTO TOTAL	1.199,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	240,92	1.440,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10976 /ORSE	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	un	1,0000
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0500
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,2000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,2000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,2000

CÓDIGO	Poste circular de concreto 12/200 - Fornecimento	UNID
04028/ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02560 /ORSE	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública	un	1,0000	2.309,83	2.309,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.309,83	CUSTO TOTAL	2.309,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	464,04	2.773,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02560 /ORSE	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública	un	1,0000

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

CÓDIGO	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 50w	UNID
14031/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				
11142 /ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	un	1,0000	850,22	850,22
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	44,00	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0005	140,00	0,07
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0005	47,69	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,60	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0094	18,00	0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0233	4,81	0,11
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0038	73,93	0,28
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0247	101,30	2,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0119	10,87	0,13
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0056	137,75	0,77
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0169	138,48	2,34
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	175,45	0,09
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,9110	0,90	7,12
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	10,22	0,00
13285 /ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	2,0000	31,54	63,08
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	20,11	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031	13,50	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5325	14,00	7,46
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0079	193,04	1,53
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	12,90	0,00

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

CÓDIGO	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 50w	UNID
14031/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	39,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0041	6,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0233	205,00	4,78
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4196	4,50	1,89
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	26,89	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0097	9,67	0,20
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7057	7,37	42,18
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0097	9,67	0,20
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0049	9,67	0,10
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,5000	9,67	51,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0233	12,54	0,29
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0021	300,00	0,63
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5325	5,00	2,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,35	MATERIAL	942,75	CUSTO TOTAL	1.040,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	208,97	1.249,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11142 /ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin c	un	1,0000
M	13285 /ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	2,0000
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

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

CÓDIGO	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 50w	UNID
14031/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5000

CÓDIGO	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	UNID
02432/ORSE		par

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01877 /ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	par	1,0000	1.066,77	1.066,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.066,77	CUSTO TOTAL	1.066,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	214,31	1.281,08	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01877 /ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	par	1,0000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
13730/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0005	140,00	0,07
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0005	47,69	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	13,50	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	44,00	0,01
14514 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN	un	1,0000	317,13	317,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0055	10,87	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017	73,93	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0043	18,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,81	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	26,89	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	205,00	2,21
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1570	4,50	0,71
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	193,04	0,69

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
13730/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2443	14,00	3,42
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,4000	9,67	49,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2443	5,00	1,22
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,21	MATERIAL	324,62	CUSTO TOTAL	375,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	75,41	450,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 14514 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN	un	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,4000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,4000

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	UNID
00338/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0070	6,00	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0396	205,00	8,12
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009	26,89	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0396	4,81	0,19
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7018	4,50	3,16
00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,85	5,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0132	193,04	2,55
00865 /ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,95	5,93
00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00

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

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	UNID
00338/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50
00413 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	13,81	13,81
01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00
00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,50	4,50
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8958	14,00	12,54
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0066	73,93	0,49
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,11	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0053	13,50	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0158	18,00	0,28
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	44,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	36,90	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0009	47,69	0,04
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0009	140,00	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0202	10,87	0,22
00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	29,40	58,80
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0009	175,45	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,4000	9,67	89,99
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,4000	7,37	68,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0396	12,54	0,50
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0035	300,00	1,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8958	5,00	4,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	74,98	MATERIAL	327,56	CUSTO TOTAL	492,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	98,88	591,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000
M 00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000
M 00413 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000
M 00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000
M 00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000

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

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	UNID
00338/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 00865 /ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000
M 01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000
M 10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000
M 00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,4000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,4000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,4000

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UNID
12214/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,34	22,86
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	13,04	63,05
	MATERIAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0162	10,87	0,18
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0051	137,75	0,70
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0152	138,48	2,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0009	175,45	0,16
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0055	73,93	0,41
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0854	0,90	7,28
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0024	100,00	0,24
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0221	101,30	2,24
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	100,00	48,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UNID
12214/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	10,22	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0006	26,00	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0011	26,99	0,03
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,2600	48,32	12,56
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	483,24	125,64
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0041	13,50	0,06
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	12,90	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	16,82	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	36,90	0,03
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0011	11,98	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6076	4,50	2,73
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0864	9,34	0,81
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0318	205,00	6,52
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0055	6,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0106	193,04	2,05
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0318	4,81	0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0128	18,00	0,23
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7177	14,00	10,05

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UNID
12214/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0512	9,67	1,05
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2400	9,67	4,91
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1023	9,67	2,09
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5543	9,67	31,79
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,1024	7,37	79,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0318	12,54	0,40
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7177	5,00	3,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,43	MATERIAL	222,43	CUSTO TOTAL	432,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	85,92	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	86,90	519,47

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	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	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	UNID
00076/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
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
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

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	UNID
00076/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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59
	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		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	3,93	23,48

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	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
02519/ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0050	201,26	0,0450	12,87	1,59
02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasol ina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,82	0,0500	5,97	0,0000	0,97	0,30
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003	18,58	0,01

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

CÓDIGO		PROD. EQUIPE	UNID
02519/ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0823	4,50	0,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013	193,04	0,25
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0039	205,00	0,80
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	0,0039	4,81	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	13,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	18,00	0,03
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	175,45	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	10,87	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0891	14,00	1,25
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8750	7,37	13,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0891	5,00	0,45
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0039	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,89	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	3,81	22,79

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 02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,2000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,5000		

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

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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	18,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,81	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	205,00	1,19
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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,50	0,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,00	0,01
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	8,83	3,53
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	193,04	0,37
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	10,87	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,90	8,14
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	73,93	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00	1,82
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,27
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	7,37	10,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	5,00	0,65
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,81	MATERIAL	17,93	CUSTO TOTAL	41,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(20,0900 %)	8,37	50,04

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	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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0304	101,30	3,08
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,40	6,37
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,90	4,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0059	205,00	1,21

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

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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1051	4,50	0,47
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50	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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	73,93	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	10,87	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1323	14,00	1,85
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	193,04	0,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	18,00	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0059	4,81	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	7,37	10,91
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1323	5,00	0,66
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0059	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,96	MATERIAL	17,71	CUSTO TOTAL	41,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	8,39	50,17

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

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

CÓDIGO	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	UNID
02429/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01932 /ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	un	1,0000	262,08	262,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	262,08	CUSTO TOTAL	262,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	52,65	314,73	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01932 /ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	un	1,0000

CÓDIGO	Remoção de banco de concreto pré-moldado	UNID
07228/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	0,0001	175,45	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1008	14,00	1,41
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0837	4,50	0,38
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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
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	0,0001	39,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
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	0,0045	205,00	0,92

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

CÓDIGO	Remoção de banco de concreto pré-moldado	UNID
07228/ORSE		un

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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300	9,67	6,75
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6600	7,37	10,29
	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	0,1008	5,00	0,50
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,05	MATERIAL	3,16	CUSTO TOTAL	20,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	4,19	25,07	

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 poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento	UNID
07768/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00

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

CÓDIGO	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento	UNID
07768/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	0,0004	12,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1464	4,50	0,66
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0027	193,04	0,52
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1832	14,00	2,56
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,60	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
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	0,0014	73,93	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0041	10,87	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	13,50	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0081	205,00	1,66
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0081	4,81	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0032	18,00	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000	9,67	16,36
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0081	12,54	0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1832	5,00	0,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,11	MATERIAL	5,84	CUSTO TOTAL	39,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	7,84	46,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000

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

CÓDIGO	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento	UNID
07768/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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	1,0000

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x80cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	UNID
11345/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12206 /ORSE	Placa de sinalização vertical 50x80cm	un	1,0000	624,86	624,86

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	624,86	CUSTO TOTAL	624,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	125,53	750,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12206 /ORSE	Placa de sinalização vertical 50x80cm	un	1,0000

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	UNID
04647/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04283 /ORSE	Placa de sinalização vertical 60x60cm	un	1,0000	562,35	562,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	562,35	CUSTO TOTAL	562,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	112,98	675,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04283 /ORSE	Placa de sinalização vertical 60x60cm	un	1,0000

CÓDIGO	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	UNID
13428/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

CÓDIGO	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	UNID
13428/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1500	1,39	0,21
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1500	2,96	0,44
14144 /ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	Un	1,0000	295,00	295,00
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500	0,75	0,11
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1500	0,11	0,02
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500	1,20	0,18
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1500	0,63	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1556	7,53	2,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	296,05	CUSTO TOTAL	298,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	59,97	358,50	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	14144 /ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 4	Un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1500

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,30x0,30mx0,07m	UNID
00103/PMTB		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
	MATERIAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	12,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0247	14,00	0,35
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0147	44,17	0,65

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

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,30x0,30mx0,07m	UNID
00103/PMTB		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0198	4,50	0,09
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0773	6,69	0,52
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5040	8,30	4,18
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00	0,01
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,0077	15,19	0,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,81	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	10,22	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0686	6,12	0,42
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0016	16,04	0,03
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0063	16,35	0,10
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75	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	0,0101	25,00	0,25
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	205,00	0,25
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0063	48,32	0,30
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0013	8,12	0,01

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

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,30x0,30mx0,07m	UNID
00103/PMTB		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00
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	0,0094	25,00	0,24
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2016	0,36	0,07
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,2016	0,22	0,04
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	0,0063	470,00	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0636	9,67	1,30
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0414	9,67	0,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1356	7,37	2,11
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0023	9,67	0,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0247	5,00	0,12
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,04	MATERIAL	10,68	CUSTO TOTAL	15,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,27	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(20,0900 %)	3,05	18,21	

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	0,0063

CÓDIGO	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	UNID
11552/ORSE		m

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				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
/	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01

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

CÓDIGO	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	UNID
11552/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 ORSE					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	36,00	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	21,30	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0144	4,81	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0058	18,00	0,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0144	205,00	2,95
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	175,45	0,05
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000	17,10	6,84
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	10,87	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93	0,18
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	13,50	0,03
00045 /ORSE	Telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm	m2	0,4000	79,13	31,65
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2552	4,50	1,15
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,6700	6,69	24,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0048	193,04	0,93
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3258	14,00	4,56
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6000	7,37	24,94
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,6000	9,67	32,72
	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	0,3258	5,00	1,63
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0144	12,54	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,26	MATERIAL	73,24	CUSTO TOTAL	133,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	26,78	160,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00045 /ORSE	Telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm	m2	0,4000

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

CÓDIGO	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	UNID
11552/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,6700
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,6000

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_02/2026	UNID
97914/SINAPI		m3xkm

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	34.097,90	0,00
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	591.575,65	0,00
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0199	0,11	0,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0199	0,02	0,00
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,1975	7,17	1,42
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0199	2,96	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0199	0,63	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0199	1,39	0,03
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0199	0,80	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	0,0200	12,74	0,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,67		4,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	67826 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	chp	0,0145
O	67827 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	chi	0,0054

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

CÓDIGO	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	UNID
10069/ORSE		par

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25398 /SINAPI	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aco galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm	un	1,0000	4.268,11	4.268,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4.268,11	CUSTO TOTAL	4.268,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	857,46	5.125,57	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	25398 /SINAPI	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aco galvanizado 3" com requadros em tubo de	un	1,0000

CÓDIGO	Viga de madeira roliça, eucalipto ou equivalente da região, diâmetro de 16 a 20 cm. af_03/2024	UNID
105100/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10742 /SINAPI	Talha manual de corrente, capacidade de 2 t com elevacao de 3 m	un	0,0000	862,84	0,00
10527 /SINAPI	Locacao de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, cada painel com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00* m, incluindo diagonal, barras de ligacao, sapatas ou rodizios e demais itens necessarios a montagem (nao inclui instalacao)	mxmes	0,0008	42,00	0,03
	MATERIAL				
04335 /SINAPI	Parafuso frances zincado, diametro 1/2", comprimento 12", com porca e arruela lisa media	un	1,1000	12,41	13,65
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3490	2,96	3,99
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3490	0,63	0,85
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3490	0,11	0,15
04119 /SINAPI	Madeira rolica tratada, d = 16 a 20 cm, h = 6,00 m, em eucalipto ou equivalente da regiao	m	1,0916	59,13	64,55
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3490	1,39	1,88
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3490	0,25	0,34
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3490	1,26	1,70
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,5704	7,53	9,08
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7959	9,67	16,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	112,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	22,59	135,05	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Viga de madeira roliça, eucalipto ou equivalente da região, diâmetro de 16 a 20 cm. af_03/2024	UNID
105100/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

E 10527 /SINAPI	Locacao de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, cada painel com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00	mxmes	0,0008
M 04119 /SINAPI	Madeira rolica tratada, d = 16 a 20 cm, h = 6,00 m, em eucalipto ou equivalente da regiao	m	1,0916
M 04335 /SINAPI	Parafuso frances zincado, diametro 1/2", comprimento 12", com porca e arruela lisa media	un	1,1000
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,5621
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,7869
O 95140 /SINAPI	Talha manual de corrente, capacidade de 2 ton. com elevação de 3 m - chi diurno. af_07/2016	chi	0,3240

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
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	18,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	73,93	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	10,87	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00

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

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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04	0,23
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,67	8,18
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,37	6,24
	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	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	5,00	0,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,82	MATERIAL	2,55	CUSTO TOTAL	17,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,60	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(20,0900 %)	3,52	21,05

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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,0000	2,91	2,91
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86

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

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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0565	4,50	0,25
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,37	9,35
	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	0,0611	5,00	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,42	MATERIAL	4,84	CUSTO TOTAL	14,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,93	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,0900 %)	2,93	17,53

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 fundaçõ es - R1	UNID
00140/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	193,04	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0163	14,00	0,23
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,30	8,30

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

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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,50	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50	0,00
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
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
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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	10,87	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,81	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	73,93	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	205,00	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	7,37	1,25
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,67	1,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0163	5,00	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,36	MATERIAL	9,54	CUSTO TOTAL	12,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,53	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(20,0900 %)	2,52	15,06

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

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID
00140/ORSE	es - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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
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
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	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	0,0200	25,00	0,50
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	73,93	0,01
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	7,85	7,85
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	14,00	0,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	193,04	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	205,00	0,12
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,81	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,50	0,05
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	10,87	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00141/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	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	7,37	1,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143	5,00	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	9,01	CUSTO TOTAL	11,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,32	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(20,0900 %)	2,34	13,97	

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	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	1,39	1,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,25	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0148	7,53	16,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	4,57	27,32	

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
P	06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	1,10	51,70
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	12,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2212	4,50	1,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0130	205,00	2,67
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	73,93	0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0130	4,81	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0052	18,00	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	10,87	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2937	14,00	4,11
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	13,50	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	319,90	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,90	10,63
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0789	101,30	7,99
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0012	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043	193,04	0,83
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1346	7,37	17,69
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	9,67	35,79
	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	0,0130	12,54	0,16
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2937	5,00	1,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,28	MATERIAL	96,10	CUSTO TOTAL	151,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	28,20	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI(20,0900 %)	30,45	182,01	

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	47,0000
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	0,0649
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,7500

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8750

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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00	0,01
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,80	54,40
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1971	4,50	0,89
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	12,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	193,04	0,73
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	319,90	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	205,00	2,36
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	10,87	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	18,00	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	73,93	0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604	14,00	3,65
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,90	5,24
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,40	8,15

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

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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,81	0,06
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0389	101,30	3,94
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	9,67	31,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	7,37	16,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	12,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604	5,00	1,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,35	MATERIAL	79,93	CUSTO TOTAL	128,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,92	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(20,0900 %)	25,91	154,86	

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	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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
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
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,90	406,98
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13

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

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
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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35
	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	29,48	MATERIAL	528,06	CUSTO TOTAL	593,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,0900 %)	119,17	712,33

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 - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905/ORSE		m3

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

CÓDIGO		UNID
01905/ORSE	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	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	8,83	176,60
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
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
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	0,90	406,98
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35
	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	29,48	MATERIAL	704,66	CUSTO TOTAL	769,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,0900 %)	154,64	924,40

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

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

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

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. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01906/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,90	270,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35
	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	29,48	MATERIAL	391,08	CUSTO TOTAL	456,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,0900 %)	91,65	547,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Argamassa 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
01906/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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 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 - Confecção mecânica e transporte	UNID
03308/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
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
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
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* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,90	163,80
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,40	254,80
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
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
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35
	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

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

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 - Confecção mecânica e transporte	UNID
03308/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	554,86	CUSTO TOTAL	619,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,0900 %)	124,55	744,51	

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-II, Votomassa ou similar	UNID
03407/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	14,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	205,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	193,04	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,81	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,73	1,45
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	73,93	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	18,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	13,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	10,87	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	7,37	0,11

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	5,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	1,47	CUSTO TOTAL	1,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,32	1,90

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
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,2300	1,39	15,61
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,2300	0,11	1,24
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	261,8900	0,90	235,70
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,2300	0,49	5,50
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,2300	0,63	7,07
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,2300	1,34	15,05
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	100,00	116,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	116,4000	1,40	162,96
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,2300	2,96	33,24
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,4681	7,37	178,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	771,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	154,90	925,94

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

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

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

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 1:3 (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
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	1,34	11,48
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,63	5,40
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	1,39	11,91
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	2,96	25,37
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600	0,90	434,66
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	100,00	107,00
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	0,49	4,20
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,11	0,94
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,7517	7,37	136,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	737,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	148,13	885,44	

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	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples com 1,5 m de solo (não inclui fornecimento). af_04/2025	UNID
100578/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363/SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na	un	0,0001	143.750,00	14,38

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

CÓDIGO	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples co m 1,5 m de solo (não inclui fornecimento). af_04/2025	UNID
100578/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	o inclui caminhao)				
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	591.575,65	0,00
	MATERIAL				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0597	0,80	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,0917	2,96	18,03
00863 /SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	9,0000	43,29	389,61
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0597	0,02	0,02
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,0320	1,20	6,04
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,0320	0,75	3,77
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	1,9347	7,17	13,87
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,0917	0,11	0,67
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,0917	1,39	8,47
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,0917	0,63	3,84
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,2707	9,67	87,35
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,0771	12,88	29,34
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,9490	7,53	15,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	625,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	125,72	751,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00863 /SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	9,0000
O	05928 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chp	0,0732
O	05930 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chi	0,9865
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,9149
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	4,1171

CÓDIGO	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93	0,18
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	100,00	120,00
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	0,0006	175,45	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	39,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	7,37	46,76
	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	22,11	MATERIAL	129,80	CUSTO TOTAL	178,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(20,0900 %)	35,88	214,50

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,75	0,75
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,20	1,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0373	7,53	16,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	4,73	28,28

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	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0073	979,65	7,15
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0073	246,00	1,80
	MATERIAL				
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	3,1080	0,00	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,5672	0,00	0,00

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	brimento 20 mm				
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,00	0,00
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	0,0459	0,00	0,00
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	0,00	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	0,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0043	0,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0147	39,10	0,57
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0298	0,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0298	0,00	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	0,00	0,00
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	0,00	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	0,0284	0,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	39,9538	14,00	559,35
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	0,00	0,00
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,00	0,00
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	35,99	143,96
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	0,00	0,00
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	28,55	2.983,48
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	3,1200	0,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0055	0,00	0,00
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	16,04	0,52
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	2,0000	0,00	0,00
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	4,0000	0,00	0,00
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	0,00	0,00
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	0,00	0,00
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	0,00	0,00
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	17,10	1,57
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	0,00	0,00
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	0,00	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,4253	0,00	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2759	0,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2355	13,50	3,18

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	0,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0785	20,11	1,58
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,3012	73,93	22,27
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,9027	10,87	9,81
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	0,00	0,00
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	0,00	0,00
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5346	0,00	0,00
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	2,0000	0,00	0,00
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	0,00	0,00
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	0,00	0,00
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	0,00	0,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,4070	0,00	0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	0,00	0,00
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	0,00	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	0,00	0,00
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	17,97	21,56
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	11,54	46,16
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,3066	6,00	1,84
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,7372	6,69	854,56
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	0,00	0,00
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	0,00	0,00
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	0,00	0,00
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	0,00	0,00
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	0,00	0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,72	4,46
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0197	39,50	0,78
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	0,00	0,00
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	0,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	31,3122	4,50	140,90
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,00	0,00
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h= 8cm	m²	1,6200	0,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0213	0,00	0,00

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0171	0,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0110	0,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	0,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0110	0,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0043	0,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085	0,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0393	36,90	1,45
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,7065	18,00	12,72
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	1,7661	4,81	8,49
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0024	0,00	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0024	0,00	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	0,00	0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0257	26,89	0,69
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0147	21,30	0,31
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0073	36,00	0,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	1,7661	205,00	362,05
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085	0,00	0,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	0,00	0,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	0,00	0,00
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	0,00	0,00
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	4,00	48,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,5887	193,04	113,64
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0590	18,58	1,10
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	628,8364	0,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0171	0,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085	0,00	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0096	0,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0096	0,00	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0143	0,00	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	0,00	0,00
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,00	0,00
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	0,00	0,00

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	0,00	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0167	0,00	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0263	0,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0043	0,00	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0046	0,00	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,00	0,00
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	0,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0393	175,45	6,90
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1922	0,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	2,3193	0,00	0,00
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	0,00	0,00
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	0,00	0,00
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de n ylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	0,00	0,00
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	36,0000	0,00	0,00
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	0,00	0,00
00013 /SINAPI	Estopa	kg	1,1000	0,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400	0,00	0,00
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	73,4417	9,67	1.502,10
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,0144	0,00	0,00
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,6261	0,00	0,00
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	196,6711	7,37	3.065,77
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800	9,67	488,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,7661	12,54	22,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	39,9538	5,00	199,77
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,1570	300,00	47,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3.342,87	MATERIAL	15.087,89	CUSTO TOTAL	22.436,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	9,00	ENC.(111,5100%)	3.727,64	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI(20,0900 %)	4.507,48	26.943,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos		UNID
00054/ORSE			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	126,0000
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,8900
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	3,1080
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	58,8600
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	58,8600
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	un	6,0000
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	4,0000
O 01199 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,0000
O 01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m	12,0000
O 01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,0000
O 01532 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	6,0000
O 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,0000
O 01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	1,0000
O 02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa	un	2,0000
O 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un	2,0000
O 02815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,0000
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt	6,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	62,1600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	24,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	24,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	8,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	24,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	24,0000

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	UNID
88831/SINAPI		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	0,0001	5.088,28	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,08	0,47

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 - chp diurno. af_05/2023	UNID
88830/SINAPI		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	0,0002	5.088,28	1,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,88	1,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,37	2,21

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 - depreciação. af_05/2023	UNID
88826/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_05/2023	UNID
88826/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	0,0001	5.088,28	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,06	0,38

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	0,0001

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
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000	5.088,28	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,01	0,08

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	0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma nutenção. 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	0,0001	5.088,28	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,07	0,42

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	0,0001

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma teriais na operação. af_05/2023	UNID
88829/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	1,2500	0,88	1,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,22	1,32	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500

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
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520	1,20	0,18
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	1,39	0,21
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	0,11	0,02
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520	0,75	0,11
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	11,37	14,14
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	6,09	0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	2,96	0,45
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	0,63	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0788	7,53	1,26
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0788	9,67	1,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	3,64	21,74	

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

* 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. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
	MATERIAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0181	205,00	3,71
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	12,90	0,01
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	0,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4093	14,00	5,73
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	100,00	1,30
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	0,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	0,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3259	4,50	1,47
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	18,80	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	0,0459	0,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	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	0,0154	25,00	0,39
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	6,69	0,68
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,60	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,36	0,11
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	10,22	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. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	18,75	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0596	101,30	6,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
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
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	17,10	1,57
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0046	0,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0181	4,81	0,09
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
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,7274	1,40	5,22
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,2878	0,90	18,26
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,4070	0,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	138,48	3,30
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0079	137,75	1,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0607	9,67	1,24
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1952	7,37	34,22
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3225	9,67	27,05
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4421	9,67	9,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0181	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	0,4093	5,00	2,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,83	MATERIAL	102,18	CUSTO TOTAL	176,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	37,72	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(20,0900 %)	35,47	212,01

* 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. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380
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	0,7700
O	00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,6400
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250
O	03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800
O	03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800

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	1,39	1,39
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,28	1,28
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	1,0115	9,67	20,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	5,56	33,22

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

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

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares	UNID
88260/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	UNID
91387/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	45.476,22	4,55
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	745.573,13	0,00
	MATERIAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,0051	12,74	27,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	76,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	15,45	92,33	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000
O	91380 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91381 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91382 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	UNID
91386/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0002	45.476,22	9,10
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	745.573,13	74,56
	MATERIAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	23,7000	7,17	169,93
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,0051	12,74	27,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	59,97	358,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000
O	91380 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91381 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91382 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91383 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91384 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	UNID
91380/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	745.573,13	0,00
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	45.476,22	4,55

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	UNID
91380/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	5,67	33,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001
E	37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
91382/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	745.573,13	0,00
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	45.476,22	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,90	5,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000
E	37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	UNID
91381/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	745.573,13	0,00
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	45.476,22	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	2,24	13,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	UNID
91381/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

E 37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014	UNID
91383/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	45.476,22	4,55
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	745.573,13	74,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	51,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	10,39		62,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0001

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014	UNID
91384/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	23,7000	7,17	169,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	169,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	34,14		204,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	23,7000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	UNID
67827/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	UNID
67827/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	34.097,90	3,41
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	591.575,65	0,00
	MATERIAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,0051	12,74	27,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	67,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	13,59	81,25	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	07058 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h	1,0000
O	07059 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h	1,0000
O	88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000
O	91402 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	UNID
67826/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	591.575,65	59,16
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0002	34.097,90	6,82
	MATERIAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	UNID
67826/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	13,6200	7,17	97,66
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,0051	12,74	27,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	206,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	41,42	247,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	07058 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h	1,0000
O	07059 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h	1,0000
O	07060 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h	1,0000
O	07061 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h	1,0000
O	88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000
O	91402 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	UNID
07058/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	34.097,90	3,41
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	591.575,65	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	4,48	26,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001
E	37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un	0,0000

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
91402/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	34.097,90	0,00
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	591.575,65	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,72	4,29	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000
E	37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	UNID
07059/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	591.575,65	0,00
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	34.097,90	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	1,77	10,60	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000
E	37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014	UNID
07060/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	34.097,90	3,41
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	591.575,65	59,16

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014	UNID
07060/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	40,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	8,21	49,07	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001
E	37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un	0,0001

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014	UNID
07061/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	13,6200	7,17	97,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	97,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	19,62	117,27	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	13,6200

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,25	0,25
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0115	9,67	20,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,28	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares								UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	5,48	32,76	

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	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026/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	0,0002	175,45	0,04
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59

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

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026/ORSE		m3

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	0,1018	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	7,37	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	19,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,22	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,0900 %)	3,93	23,48

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	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 di esel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,0000	16,83	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	201,26	0,0450	12,87	1,59

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0471	4,50	0,21
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	193,04	0,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	205,00	0,45
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,81	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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00

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

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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	10,87	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37	7,79
	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	0,0022	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,69	MATERIAL	1,61	CUSTO TOTAL	11,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,59	ENC.(111,5100%)	4,10	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(20,0900 %)	2,28	13,61

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 di esel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,0000	16,83	0,0000	2,81	0,00

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0127	14,00	0,18
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	193,04	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0118	4,50	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00

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

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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	73,93	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	205,00	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	10,87	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,81	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	18,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1250	7,37	1,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0127	5,00	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,92	MATERIAL	0,40	CUSTO TOTAL	2,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI(20,0900 %)	0,49	2,92

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 magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	UNID
94962/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	0,0003	5.088,28	1,53
	MATERIAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	2,96	11,32
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	0,63	2,41

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

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	UNID
94962/SINAPI		m3

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	0,5782	137,75	79,65
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8269	100,00	82,69
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,0194	0,90	190,82
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3433	0,49	1,15
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	1,39	5,32
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3433	1,34	3,14
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4811	0,02	0,03
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4811	0,80	1,18
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	0,11	0,42
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3930	7,37	37,30
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,4934	9,25	29,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,9529	0,88	0,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	446,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	89,66	535,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8269
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,0194
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5782
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,3433
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,4811
O	88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,7623
O	88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	0,7188

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

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

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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81	0,13
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	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
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45	0,21
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,90	229,50
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04	1,74
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	39,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37	93,53
	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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,22	MATERIAL	460,24	CUSTO TOTAL	557,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(20,0900 %)	112,08	669,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430
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

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	18,00	0,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,81	0,18
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	193,04	2,47
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	0,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	0,00	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	0,00	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	0,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,50	3,49
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00	12,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	205,00	7,85
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	0,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	0,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	13,50	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	20,11	0,03

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

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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	73,93	0,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	10,87	0,21
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	0,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,00	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	0,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	0,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015	175,45	0,26
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	39,50	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	0,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	0,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	0,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	0,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	0,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	0,00	0,00
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	7,37	118,78
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	0,00	0,00
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00	4,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,86	MATERIAL	468,33	CUSTO TOTAL	611,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	72,32	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(20,0900 %)	122,83	734,23

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

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

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	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
	MATERIAL				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	138,48	85,86
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,81	0,18
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	18,00	0,27
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	73,93	0,50
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	20,11	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9000	101,30	91,17
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,90	283,50
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015	175,45	0,26
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2100	137,75	28,93
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	10,87	0,21
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,50	3,49
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	205,00	7,85
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	39,50	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58	0,04

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

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
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	13,50	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,00	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0127	193,04	2,45
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	14,00	12,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
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
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	7,37	118,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	5,00	4,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	300,00	0,99
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,86	MATERIAL	517,14	CUSTO TOTAL	660,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	72,32	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(20,0900 %)	132,64	792,85

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
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83

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

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
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,90	263,70
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	39,50	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
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
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
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	175,45	0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37	93,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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	44,22	MATERIAL	491,40	CUSTO TOTAL	589,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(20,0900 %)	118,34	707,38

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
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

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

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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04	1,74
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9000	101,30	91,17
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,90	283,50
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45	0,21
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	138,48	85,86
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	39,50	0,02
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2100	137,75	28,93
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37	93,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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	44,22	MATERIAL	509,05	CUSTO TOTAL	606,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(20,0900 %)	121,88	728,57

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

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
03429/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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 superestrura	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	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
	MATERIAL				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	205,00	2,32
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	73,93	0,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	48,32	48,32
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	UNID
00096/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	0,0003	175,45	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	10,87	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,81	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00	0,08
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	193,04	0,73
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	451,03	451,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
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
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	507,42	CUSTO TOTAL	552,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,0900 %)	111,07	663,91

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 acabam	m3	1,0000

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

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	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
	MATERIAL				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
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	0,0058	10,87	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	73,93	0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	205,00	2,32
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	193,04	0,73
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,81	0,05

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

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
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
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	470,00	470,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	48,32	48,32
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25
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				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	526,39	CUSTO TOTAL	571,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,0900 %)	114,88	686,69

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 acabam	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11484/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	73,93	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11484/ORSE		m3

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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	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	470,00	470,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	48,32	48,32
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	14,00	2,25
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,50	0,62
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,81	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	205,00	1,46
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	18,00	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	6,00	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0023	193,04	0,44
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	7,37	19,02
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54	0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	5,00	0,80
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,47	MATERIAL	523,42	CUSTO TOTAL	550,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,91	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(20,0900 %)	110,67	661,55

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID

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	11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	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
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
	MATERIAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	205,00	2,32
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
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	0,0058	10,87	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	73,93	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50	0,02
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	483,24	483,24
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	48,32	48,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00

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

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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	193,04	0,73
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	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	175,45	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,81	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25
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				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	539,63	CUSTO TOTAL	585,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,0900 %)	117,54	702,59

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 acabam	m3	1,0000

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

CÓDIGO	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 3/4'' e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	UNID
104749/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3726	1,20	0,45
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726	1,39	0,52
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726	0,63	0,23
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726	2,96	1,10
00416 /SINAPI	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 3/4", condutor de *10* a 50 mm2	un	1,0000	12,57	12,57
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3726	0,75	0,28
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726	0,11	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1932	9,67	3,95
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1932	7,53	3,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	4,46	26,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00416 /SINAPI	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 3/4", condutor de *10* a 50 mm2	un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1863
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1863

CÓDIGO	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023	UNID
96977/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0662	1,39	0,09
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0662	1,20	0,08
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0662	0,75	0,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0662	0,11	0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0662	0,63	0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0662	2,96	0,20
00867 /SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	1,0500	61,67	64,75
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0343	9,67	0,70

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

CÓDIGO	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023	UNID
96977/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0343	7,53	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	66,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	13,35	79,80	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00867 /SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	1,0500
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0331
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0331

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015	UNID
91285/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0001	6.023,06	0,60
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,0001	250,84	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,09	0,56	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	91279 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000
O	91280 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	UNID
91283/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0002	6.023,06	1,20
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,0002	250,84	0,05

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

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	UNID
91283/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,4500	7,15	10,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	2,28	13,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	91279 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000
O	91280 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000
O	91281 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000
O	91282 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015	UNID
91279/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,0001	250,84	0,03
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0001	6.023,06	0,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,08	0,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,	un	0,0001
E	13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,0001

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015	UNID
91280/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000	6.023,06	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,08 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,02	0,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,	un	0,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet	UNID
91281/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,0001	250,84	0,03
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0001	6.023,06	0,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,10	0,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,	un	0,0001
E	13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,0001

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet	UNID
91282/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4500	7,15	10,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	2,08	12,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4500

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95309/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,0148	7,53	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,05	0,28	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,0148

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0373	7,53	0,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,12	0,71	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0373

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95328/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,0115	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.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,05	0,28	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,0115

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0115	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.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,05	0,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0115

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95332/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0373	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.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,15	0,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0373

CÓDIGO	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	UNID
95390/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0051	8,37	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,02	0,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0051

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	UNID
95346/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	0,0051	12,74	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,03	0,16	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	0,0051

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	UNID
95351/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	0,0164	12,88	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,09	0,53	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	0,0164

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95389/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,0083	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.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,03	0,19	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,0083

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	UNID
95357/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	0,0115	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.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,06	0,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	0,0115

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0212	9,67	0,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,09	0,52

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 (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,0148	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.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,06	0,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,0148

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0212	7,37	0,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,07	0,40	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0212

CÓDIGO	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91919/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	0,63	0,41
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6560	0,75	0,49
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	2,96	1,94
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	1,39	0,91
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	0,11	0,07
39276 /SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	5,72	5,72
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6560	1,20	0,79
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3402	9,67	6,96
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,3402	7,53	5,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	4,56	27,26	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39276 /SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3280
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,3280

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

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91917/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6560	1,20	0,79
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6560	0,75	0,49
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	0,11	0,07
01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	3,87	3,87
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	2,96	1,94
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	0,63	0,41
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	1,39	0,91
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3402	9,67	6,96
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,3402	7,53	5,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	20,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	4,19	25,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3280
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,3280

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 ou equivalente)	h	0,0000	13,04	2,5000	148,36	0,0000	21,49	370,90
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,34	7,5000	17,93	0,0000	17,57	134,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	505,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	505,37	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	101,53	606,90

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

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelete e compressor	PROD. EQUIPE	UNID
09182/ORSE		0,40	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

E 02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	3,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
93673/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0594	0,11	0,12
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0594	1,20	1,27
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0594	0,75	0,79
01575 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fix acao m6	un	3,0000	1,85	5,55
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0594	1,39	1,47
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0594	0,63	0,67
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0594	2,96	3,14
34709 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,0000	60,35	60,35
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5495	9,67	11,24
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,5495	7,53	8,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	93,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	18,75	112,08	

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	0,5297
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,5297

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,75	0,75
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,20	1,20
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0373	9,67	21,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	5,68	33,93	

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	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91872/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3940	1,20	0,47
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	1,0170	7,92	8,05
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3940	2,96	1,17
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3940	0,63	0,25
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3940	1,39	0,55
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3940	0,11	0,04

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

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91872/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3940	0,75	0,30
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2043	9,67	4,18
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,2043	7,53	3,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	3,66	21,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	1,0170
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1970
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1970

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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00	0,02
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	0,0002	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	11,98	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008	26,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97	0,49
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	26,99	0,04
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	5,18	8,03

* 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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	16,82	0,00
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	0,0464	4,50	0,21
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	9,67	7,16
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	7,37	3,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	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	5,22	MATERIAL	10,48	CUSTO TOTAL	21,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,84	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,0900 %)	4,41	26,36

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	45,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
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
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,95	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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
	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	3,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,0900 %)	0,76	4,54

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador			UNID
10555/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
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	
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	0,0002	175,45	0,04	
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	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00	
	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	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,0900 %)	0,80	4,76

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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
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 - 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				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93	0,05
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
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
	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	
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,0900 %)	0,78		4,68

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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
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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	140,00	0,03
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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,0900 %)	0,77		4,58

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
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
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 - Encanador	UNID
10554/ORSE		h

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,93	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	34,80	0,04
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	92,70	0,04
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	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
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	3,22	CUSTO TOTAL	3,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,0900 %)	0,79	4,70

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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 - Jardineiro	UNID
10581/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
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
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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	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	175,45	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581/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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
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	0,0001	39,50	0,00
	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.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,0900 %)	0,80	4,76

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
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
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
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,0900 %)	0,78	4,64

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
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/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
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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,99	0,12
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	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
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
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
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
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	26,00	0,06
	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	3,36	CUSTO TOTAL	4,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,0900 %)	0,81		4,86

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,95	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	45,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594/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
	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	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,0900 %)	0,76		4,54

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
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				
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.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,0900 %)	0,80		4,76

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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
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
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	194,39	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	0,0002	169,93	0,03
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	30,67	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	207,90	0,04
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	136,13	0,03
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	701,96	0,07
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	122,52	0,02
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00	0,09
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	404,69	0,12
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29

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

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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,08	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
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	44,02	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	58,92	0,01
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	203,58	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	222,24	0,04
	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	3,99	CUSTO TOTAL	4,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,0900 %)	0,94	5,62

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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 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 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	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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,90	1,22
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	0,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00

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

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
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	73,93	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	10,87	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0109	4,50	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	14,00	0,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	193,04	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	205,00	0,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,81	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,67	3,07
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120	7,37	0,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0165	5,00	0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,54	MATERIAL	2,04	CUSTO TOTAL	5,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,72	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(20,0900 %)	1,09	6,50

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014	UNID
05632/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0001	844.771,69	84,48
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,0115	12,26	26,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	91,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	18,47	110,40	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05627 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_	h	1,0000
O	05628 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201	h	1,0000
O	88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014	UNID
05631/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014	UNID
05631/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0002	844.771,69	168,95
	MATERIAL				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	10,7700	7,17	77,22
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,0115	12,26	26,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	228,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	45,86	274,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05627 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_	h	1,0000
O	05628 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201	h	1,0000
O	05629 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_0	h	1,0000
O	05630 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na ope	h	1,0000
O	88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014	UNID
05627/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0001	844.771,69	84,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	47,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	9,50	56,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014	UNID
05627/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

E 10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0001

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014	UNID
05628/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0000	844.771,69	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	2,51		15,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_06/2014	UNID
05629/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0001	844.771,69	84,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	59,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	11,88		71,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0001

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af_06/2014	UNID
05630/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	10,7700	7,17	77,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	77,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	15,51		92,73

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

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af_0	UNID

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	10,7700

CÓDIGO	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	UNID
11475/ORSE		un

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	0,0017	25,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,81	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	10,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	73,93	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	13,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	193,04	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	18,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	205,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0010	4,50	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0014	14,00	0,02
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0850	8,30	0,71
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0068	9,67	0,14
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0068	7,37	0,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0014	5,00	0,01

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

CÓDIGO	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	UNID
11475/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,78	CUSTO TOTAL	1,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,13	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(20,0900 %)	0,21	1,25	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0850
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	0,0017
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0068
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0068
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0068
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0068

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
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				
01346 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 10 mm	m2	0,1570	44,63	7,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,12	0,12
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,10	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0052	18,00	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0130	4,81	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,4300	6,12	2,63
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	17,10	5,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	10,87	0,07

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

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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	73,93	0,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
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
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,4700	22,17	10,42
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2312	4,50	1,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0130	205,00	2,67
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0044	193,04	0,85
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1700	6,69	1,14
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	21,30	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2952	14,00	4,13
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4500	7,37	22,60
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4500	9,67	29,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2952	5,00	1,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0130	12,54	0,16
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,71	MATERIAL	39,43	CUSTO TOTAL	93,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(111,5100%)	27,55	SERV. TERCEIRO	1,99	BDI(20,0900 %)	18,86	112,72

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 regiao - bruta	m	0,4300
M	05067 /SINAPI	Prego de aco 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 regiao - bruta	m	0,4700

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

CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento	UNID
03379/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
03178/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				
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,04	0,40
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,8150	6,12	11,11
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	16,35	1,64
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,2040	15,19	3,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	10,87	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	73,93	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,12	0,16
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,3890	55,31	21,52
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2579	14,00	3,61
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	193,04	0,73
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0440	6,69	13,67
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	6,00	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30	0,00

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
03178/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0114	205,00	2,34
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0114	4,81	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	18,00	0,08
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2058	4,50	0,93
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	7,37	21,82
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,1330	9,67	23,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0114	12,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2579	5,00	1,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,28	MATERIAL	63,43	CUSTO TOTAL	110,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,14	ENC.(111,5100%)	23,71	SERV. TERCEIRO	1,73	BDI(20,0900 %)	22,16	132,45

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	0,3890
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 regiao - bruta	m	1,8150
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 regiao - bruta	m	0,2040
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	2,0440
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,1330

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
03178/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,1330

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
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				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1907	4,50	0,86
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,00	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,69	8,21
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0035	193,04	0,68
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	44,17	10,34
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2365	14,00	3,31
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	205,00	2,15
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,1220	15,19	1,85
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0890	6,12	6,66
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,04	0,40
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	16,35	1,64
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,12	0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	10,87	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	73,93	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	13,50	0,02
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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01

* 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, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0042	18,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	4,81	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500	7,37	21,04
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730	9,67	19,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0105	12,54	0,13
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2365	5,00	1,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,36	MATERIAL	40,45	CUSTO TOTAL	83,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)	21,58	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(20,0900 %)	16,69	99,79	

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 regiao - 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 regiao - 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

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

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
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				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,12	0,12
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3300	6,12	8,14
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,10	0,01
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	17,10	5,13
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	21,30	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	205,00	2,58
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	44,17	16,34
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	18,00	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	14,00	3,99
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	193,04	0,81
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,69	2,21
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
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	0,0003	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,81	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	13,50	0,02
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	0,0021	73,93	0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	10,87	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	9,67	28,63
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	7,37	21,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	5,00	1,43

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

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	0,0011	300,00	0,33
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,86	MATERIAL	44,61	CUSTO TOTAL	97,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,5100%)	26,59	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(20,0900 %)	19,52	116,68	

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 regiao - 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, 07 usos	UNID
00090/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				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	73,93	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	13,50	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0117	205,00	2,40
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	UNID
00090/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0060	10,87	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2074	4,50	0,93
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	6,00	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2900	6,69	1,94
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039	193,04	0,75
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2647	14,00	3,71
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,12	0,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,81	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0047	18,00	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,10	0,01
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,5200	22,17	11,53
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1700	6,12	1,04
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	17,10	5,13
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	21,30	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3000	9,67	26,59
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000	7,37	20,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0117	12,54	0,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2647	5,00	1,32
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,15	MATERIAL	28,05	CUSTO TOTAL	76,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(111,5100%)	24,70	SERV. TERCEIRO	1,78	BDI(20,0900 %)	15,44	92,28

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 regiao - bruta	m	0,1700

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	UNID
00090/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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	0,2900
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5200
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	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
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				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011	193,04	0,21
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0529	4,50	0,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,8690	6,69	5,81
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,3730	3,72	1,39
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0758	14,00	1,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93	0,04
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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	13,50	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	0,1500	25,00	3,75
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1500	13,63	2,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	15,77	1,97
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00

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

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
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,12	0,16
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	36,91	6,05
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	205,00	0,70
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	4,81	0,02
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
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5950	9,67	12,17
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1490	7,37	2,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0758	5,00	0,38
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,85	MATERIAL	23,50	CUSTO TOTAL	38,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	7,64	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(20,0900 %)	7,75	46,32

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 regiao - 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
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1490

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

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento	UNID
07528/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5950

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
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1541	14,00	2,16
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0023	193,04	0,44
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1339	4,50	0,60
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0068	205,00	1,39
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	0,0068	4,81	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	10,87	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	100,00	0,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,90	0,41
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
07796 /SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm	m	1,0200	52,18	53,22
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00

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

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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2140	7,37	18,92
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67	6,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1541	5,00	0,77
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0068	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,85	MATERIAL	58,65	CUSTO TOTAL	84,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,21	SERV. TERCEIRO	1,04	BDI(20,0900 %)	17,03	101,78

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
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1339	4,50	0,60
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	193,04	0,42
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1541	14,00	2,16
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00

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

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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	100,00	0,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,90	0,41
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	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
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	0,0035	10,87	0,04
07781 /SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	1,0200	61,66	62,89
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,81	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	205,00	1,37
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2140	7,37	18,92
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67	6,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1541	5,00	0,77
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,85	MATERIAL	68,32	CUSTO TOTAL	94,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,21	SERV. TERCEIRO	1,04	BDI(20,0900 %)	18,97	113,39

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m	UNID
07778/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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
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 colocação de chapa de aço grossa preta de 5/8" em banco de concreto, inclusive pintura de fundo e acabamento.	UNID
00105/PMTB		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05318 / SINAPI	Diluente aguarras	l	0,0610	24,69	1,51
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0635	0,11	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0635	1,39	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10973 / ORSE	Chapa aço grossa preta 5/8"(16,00mm), 125,44 kg/m2	kg	125,4400	17,35	2.176,38
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0635	2,96	0,19
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0635	0,63	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	10,87	0,07
07293 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium de dupla acao grafite fosco para superficies metalicas ferrosas	l	0,2032	44,56	9,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0635	1,82	0,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2393	4,50	1,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01
	Fardamento com mangas curta	un	0,0046	193,04	0,89

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

CÓDIGO	Fornecimento e colocação de chapa de aço grossa preta de 5/8" em banco de concreto, inclusive pintura de fundo e acabamento.	UNID
00105/PMTB		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0003	19,95	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0134	205,00	2,75
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0003	45,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0134	4,81	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0635	1,63	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,5000	9,67	30,68
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,0644	9,67	1,32
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	7,37	23,38
	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	0,0134	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	26,19	MATERIAL	2.197,04	CUSTO TOTAL	2.254,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	29,19	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(20,0900 %)	452,93	2.707,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10973 /ORSE	Chapa aço grossa preta 5/8"(16,00mm), 125,44 kg/m2	kg	125,4400
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	1,5000
O	00723 /SINAPI	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) pulverizada sobre perfil metálico executa	m2	1,0000
P	06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. af_06/2014	UNID
05930/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po	un	0,0000	591.575,65	0,00

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. af_06/2014	UNID
05930/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)				
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	143.750,00	14,38
	MATERIAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,0164	12,88	27,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	76,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	15,35	91,76	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88286 /SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	1,0000
O	89259 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000
O	89260 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000
O	91466 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	UNID
05928/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0002	143.750,00	28,75
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	591.575,65	59,16
	MATERIAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	UNID
05928/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	26,4300	7,17	189,50
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,0164	12,88	27,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	313,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	63,05	376,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88286 /SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	1,0000
O	89259 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000
O	89260 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000
O	89262 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000
O	91466 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000
O	91467 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014	UNID
89259/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	143.750,00	14,38
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	591.575,65	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	5,67	33,88

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014	UNID
89259/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un	0,0001
E	37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un	0,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015	UNID
91466/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	591.575,65	0,00
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	143.750,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,84	5,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un	0,0000
E	37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un	0,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	UNID
89260/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	591.575,65	0,00
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	143.750,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	2,09	12,50

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	UNID
89260/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un	0,0000
E	37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un	0,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	UNID
89262/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	143.750,00	14,38
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	591.575,65	59,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	47,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	9,63	57,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un	0,0001
E	37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un	0,0001

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91467/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	26,4300	7,17	189,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	189,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	38,07	227,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	26,4300

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

CÓDIGO	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	UNID
96986/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03378 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	121,52	121,52
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764	2,96	2,30
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764	0,63	0,49
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764	1,39	1,08
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764	0,11	0,09
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7764	1,20	0,93
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7764	0,75	0,58
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,4027	7,53	6,41
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4027	9,67	8,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	141,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	28,45	170,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03378 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3882
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,3882

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	10,87	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	73,93	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,20	2,20
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	140,00	0,00

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	18,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04	0,23
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0825	14,00	1,16
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0702	4,50	0,32
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	9,67	4,30
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,37	9,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0825	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	0,0003	300,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,45	MATERIAL	8,21	CUSTO TOTAL	22,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,20	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(20,0900 %)	4,50	26,92	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000
M	01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
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	0,6000

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

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	2,96	2,96
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,28	1,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,0051	8,37	17,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	4,98	29,75

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	95390 /SINAPI	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	UNID
12785/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				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12750 /ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	un	0,0010	250,84	0,25
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00

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

CÓDIGO	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	UNID
12785/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02621 /ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	m	1,0000	0,64	0,64
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02
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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00
02866 /ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,0500	159,62	7,98
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	4,81	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	205,00	0,35
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0382	14,00	0,53
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04	0,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0245	4,50	0,11
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	18,00	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	9,67	5,11
12950 /ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	h	0,1250	7,37	1,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0382	5,00	0,19
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,34	MATERIAL	10,03	CUSTO TOTAL	18,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,25	ENC.(111,5100%)	3,72	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI(20,0900 %)	3,73	22,32

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

CÓDIGO	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	UNID
12785/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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
M	02621 / ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	m	1,0000
M	02866 / ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,0500
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	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
	MATERIAL				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	18,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0094	4,81	0,05
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
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
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0094	205,00	1,93
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,72	2,75
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	138,48	5,73
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,90	8,10
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609	101,30	6,17
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	137,75	1,90
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	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	0,0080	0,00	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	0,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h= 8cm	m²	1,0000	32,19	32,19
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1752	4,50	0,79
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132	14,00	2,98
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031	193,04	0,60
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	6,69	6,76
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,1600	0,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048	10,87	0,05
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3300	13,63	4,50
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	16,04	0,32

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	9,67	0,65
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4300	9,67	8,79
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3320	7,37	20,76
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67	6,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2132	5,00	1,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0094	12,54	0,12
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,19	MATERIAL	78,77	CUSTO TOTAL	116,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	19,15	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(20,0900 %)	23,42	140,02	

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	1,0100
M	03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	1,0000
M	06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138
M	10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3300
M	05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200
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	0,4000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4300
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4300

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

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
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	73,93	0,15
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	205,00	2,32
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	10,87	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,50	0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0037	193,04	0,71
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	14,00	3,59
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,81	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	18,00	0,08
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00

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

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
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25
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	0,2564	5,00	1,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	8,07	CUSTO TOTAL	53,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,0900 %)	10,75	64,24

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
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00

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

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
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,81	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	193,04	0,73
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	205,00	2,32
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
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	0,2113	4,50	0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	73,93	0,15
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	10,87	0,06
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	8,07	CUSTO TOTAL	53,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,0900 %)	10,75	64,24

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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	18,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,81	0,03

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

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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	205,00	1,46
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
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	0,1383	4,50	0,62
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0023	193,04	0,44
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	14,00	2,25
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	73,93	0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	10,87	0,04
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	7,37	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	5,00	0,80
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54	0,09
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,47	MATERIAL	5,10	CUSTO TOTAL	32,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,91	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(20,0900 %)	6,54	39,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID
11477/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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 de brita 3	UNID
02658/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93	0,12
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	175,45	0,07
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	130,12	156,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,37	31,18
	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	14,74	MATERIAL	162,67	CUSTO TOTAL	195,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	16,44	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(20,0900 %)			234,44

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3							UNID
							39,22	

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	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03	UNID
02146/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	0,0033	13,50	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0248	205,00	5,08
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0016	49,00	0,08
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0019	27,49	0,05
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0030	34,80	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	18,00	0,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0248	4,81	0,12
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	37,93	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	92,70	0,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	39,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4386	4,50	1,97
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,80	11,80
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,00	0,03
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	29,15	29,15
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,31	0,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0083	193,04	1,60
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	18,01	18,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	10,87	0,14
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03	UNID
02146/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000	95,50	95,50
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	5,23	5,23
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	73,93	0,33
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	5,38	5,38
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	20,11	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500	7,37	42,87
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	9,67	56,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0248	12,54	0,31
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,86	MATERIAL	183,21	CUSTO TOTAL	286,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	52,26	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI(20,0900 %)	57,48	343,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400
M	00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000
M	02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000
M	06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000
M	06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000
M	06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000
M	10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,7500
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,7500
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91885/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4380	1,20	0,53
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4380	0,75	0,33
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380	0,11	0,05
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380	1,39	0,61
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,54	1,54
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380	2,96	1,30
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380	0,63	0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,2272	7,53	3,62
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2272	9,67	4,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	2,59	15,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2190
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2190

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
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				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	36,00	36,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0769	4,50	0,35
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92

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

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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93	0,05
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,37	6,24
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	9,67	12,27
	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	8,75	MATERIAL	39,14	CUSTO TOTAL	58,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	9,76	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,0900 %)	11,73	70,14

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

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID
00199/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				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	0,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0967	14,00	1,35
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	205,00	0,88
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0730	4,50	0,33
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	4,81	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	10,87	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	193,04	0,27
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	18,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5700	9,67	11,66
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3800	7,37	5,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0967	5,00	0,48
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0043	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,31	MATERIAL	37,18	CUSTO TOTAL	55,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	9,27	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(20,0900 %)	11,14		66,61

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID
00199/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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	0,9500

CÓDIGO	Mix color stone	UNID
10735/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11535 /ORSE	Polímeros color	kg	2,3000	5,65	13,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,1900	8,12	1,54
06085 /SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,7000	6,67	4,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	19,20	CUSTO TOTAL	19,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	3,86	23,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11535 /ORSE	Polímeros color	kg	2,3000
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,1900
M	06085 /SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,7000

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID
88281/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	0,02	0,02
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,0051	12,74	27,08

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

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID
88281/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	6,63		39,61

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	95346 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares	UNID
88286/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	0,02	0,02
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,0164	12,88	27,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	6,75		40,34

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

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

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares	UNID
88286/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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 95351 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID
06083/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,93	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0123	4,81	0,06
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
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	0,0002	49,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	34,80	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0049	18,00	0,09
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID
06083/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2154	4,50	0,97
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	7,85	18,84
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2781	14,00	3,89
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0041	193,04	0,79
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000	0,31	3,72
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	6,54	26,16
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,69	1,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	6,00	0,01
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	4,92	9,84
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	79,90	79,90
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0123	205,00	2,52
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,36	0,35
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	13,50	0,02
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000	7,97	14,35
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0063	10,87	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	73,93	0,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11	0,01
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,0183	15,19	0,28
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	0,0300	470,00	14,10
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21
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	0,0450	25,00	1,13
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	0,0480	25,00	1,20

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID
06083/ORSE		un

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	0,0300	48,32	1,45
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,0351	55,31	1,94
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	16,35	0,49
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	16,04	0,12
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1632	6,12	1,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060	8,12	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	9,67	3,55
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2667	9,67	5,45
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2805	7,37	19,96
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,67	8,18
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	9,67	12,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2781	5,00	1,39
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0123	12,54	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,48	MATERIAL	185,12	CUSTO TOTAL	236,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)	26,15	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI(20,0900 %)	47,55	284,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000
M	01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000
M	01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000
M	05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000
M	09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000
O	00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0300
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	2,4000

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID
06083/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000
O 10889 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,0083	9,25	19,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	5,15	30,78

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

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,0115	12,26	26,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	6,45	38,58

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 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	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

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

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
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0069	205,00	1,41
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0069	4,81	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	18,00	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	10,87	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1297	4,50	0,58
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
02875 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	m2	1,0500	196,45	206,27
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,73	6,54
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	3,50	1,89
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1599	14,00	2,24
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	193,04	0,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9315	7,37	14,52
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,67	13,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1599	5,00	0,80
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0069	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,06	MATERIAL	219,76	CUSTO TOTAL	248,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	14,55	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(20,0900 %)	49,91	298,36

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 dustrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	UNID
07243/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	18,00	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
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	0,0002	175,45	0,04

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

CÓDIGO		UNID
07243/ORSE	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)	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	10,87	0,04
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
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1599	14,00	2,24
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	193,04	0,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1297	4,50	0,58
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	3,50	1,89
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,73	6,54
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	0,0069	4,81	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
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	145,74	153,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0069	205,00	1,41
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,67	13,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9315	7,37	14,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1599	5,00	0,80
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0069	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,06	MATERIAL	166,52	CUSTO TOTAL	195,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	14,55	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(20,0900 %)	39,22	234,43

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
O	03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,5000

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

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa in dustrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	UNID
07243/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/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	1,28	1,28
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0212	9,67	20,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	5,60	33,46

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

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,63	1,63
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,82	1,82
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0148	9,67	20,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	5,88	35,17

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	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 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
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9097	2,96	2,69
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9097	0,63	0,57
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9097	1,39	1,26
43649 /SINAPI	Tinta esmalte base agua premium acetinado	l	0,0792	42,98	3,40
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9097	0,11	0,10

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

CÓDIGO	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (	UNID
100754/SINAPI	02 demãos). af_01/2020	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9097	1,82	1,66
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9097	1,63	1,48
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9232	9,67	18,88

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	6,04	36,08

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 com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábri	UNID
100723/SINAPI	ca (por demão). af_01/2020_pe	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0635	2,96	0,19
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0635	1,39	0,09
05318 /SINAPI	Diluente aguarras	l	0,0610	24,69	1,51
07293 /SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium de dupla acao grafite fosco para superficies metalicas ferrosas	l	0,2032	44,56	9,05
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0635	0,63	0,04
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0635	0,11	0,01
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0635	1,82	0,12
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0635	1,63	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,0644	9,67	1,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	2,49	14,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05318 /SINAPI	Diluente aguarras	l	0,0610

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

CÓDIGO	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	UNID
100723/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 07293 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium de dupla acao grafite fosco para superficies metalicas ferrosas	l	0,2032
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,0635

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1	UNID
03733/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	0,0002	13,50	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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	205,00	0,29
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	16,82	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,81	0,01
02937 / ORSE	Primer acrílico, marca FOSROC, ref Nitoprimer AW ou similar	l	0,1200	47,23	5,67
02936 / ORSE	Verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente , marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar	l	0,1200	24,99	3,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,50	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	193,04	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,99	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	10,87	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	26,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67	4,09
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1	UNID
03733/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02
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	0,0305	5,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,67	MATERIAL	9,67	CUSTO TOTAL	15,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,98	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(20,0900 %)	3,12	18,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02936 /ORSE	Verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente , marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar	l	0,1200
M 02937 /ORSE	Primer acrílico, marca FOSROC, ref Nitoprimer AW ou similar	l	0,1200
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 acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	UNID
02288/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50	0,20
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	0,0005	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50	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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87	0,02
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,24	5,80

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	UNID
02288/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	26,99	0,05
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	26,00	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67	8,18
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
	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	0,0027	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,34	MATERIAL	7,77	CUSTO TOTAL	19,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,96	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,0900 %)	3,91	23,39

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 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
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	26,00	0,02

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

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
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,99	0,05
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	3,22	1,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93	0,04
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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50	0,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00	0,00
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
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67	8,18
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	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	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,34	MATERIAL	3,03	CUSTO TOTAL	14,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,96	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,0900 %)	2,96	17,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID
02322/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	26,00	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,99	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00	0,00
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	21,10	3,80
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50	0,20
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50	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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
02287/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,34	MATERIAL	5,77	CUSTO TOTAL	17,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,96	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,0900 %)	3,51	20,99	

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 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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93	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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	10,87	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	26,00	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,50	0,10
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	16,82	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00

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

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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	193,04	0,08
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	205,00	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,81	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,99	0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,97	0,24
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67	4,09
	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	0,0014	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,67	MATERIAL	2,58	CUSTO TOTAL	8,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,98	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(20,0900 %)	1,70	10,14

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

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

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
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
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	0,0006	193,04	0,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	10,87	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	0,00	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	0,00	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	0,00	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	0,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	0,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67	4,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	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	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,40	MATERIAL	1,98	CUSTO TOTAL	9,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,81	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(20,0900 %)	1,90	11,36

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

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

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	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, forca 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	0,0001	10.699,25	1,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,14	0,86	

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

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, forca 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	0,0002	10.699,25	2,14
	MATERIAL				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400	7,15	10,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,72	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	2,35	14,07

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, forca 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	0,0001	10.699,25	1,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,11	0,68

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, forca centrif. 2500 a 280	un	0,0001

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, forca 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	0,0000	10.699,25	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,03	0,18

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, forca centrif. 2500 a 280	un	0,0000

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

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, forca 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	0,0001	10.699,25	1,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,14		0,85

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, forca centrif. 2500 a 280	un	0,0001

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91276/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400	7,15	10,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	2,07		12,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0534	4,50	0,24
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,81	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	205,00	0,62
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74	9,41
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41	0,69
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0682	14,00	0,95
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,45	0,90
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	193,04	0,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50	0,01
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	18,20	4,55
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	10,87	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,17	29,19
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,97	0,97
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	9,67	6,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350	7,37	5,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0682	5,00	0,34
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 5,71 MATERIAL 47,83 CUSTO TOTAL 60,36 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,36	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(20,0900 %)	12,13	72,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095
M 00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3350
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3350
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04	0,23
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	34,80	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00	0,01
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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,93	0,00

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	18,00	0,03
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	18,14	18,14
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	73,93	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	10,87	0,02
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	18,20	0,91
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	7,90	15,80
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	14,17	56,68
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,37	6,24
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,67	8,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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	0,0814	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	6,82	MATERIAL	95,22	CUSTO TOTAL	110,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,60	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(20,0900 %)	22,14	132,34	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M	00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500
M	03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000
M	09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000
M	10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,87	0,23
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	73,93	0,50
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,11	0,04
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	20,89	3,13
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	5,69	5,69
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,81	0,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	193,04	2,61
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,00	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	39,50	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00	8,30
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0010	175,45	0,18
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	0,00	0,00
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,66	15,96
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	2,92	35,04
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	0,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	0,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000	7,37	77,94
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,67	81,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	75,53	MATERIAL	88,67	CUSTO TOTAL	254,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	84,22	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(20,0900 %)	51,15	305,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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	02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M	12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M	20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	20,89	3,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40	10,40
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,81	0,19
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00	8,30
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,00	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	193,04	2,61
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50	0,07
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	6,0000	5,07	30,42
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,11	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	73,93	0,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,87	0,23
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	140,00	0,14
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	44,00	0,02
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,92	52,56
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,20	2,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	9,67	102,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	77,83	MATERIAL	127,43	CUSTO TOTAL	298,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	86,79	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(20,0900 %)	59,91	358,13	

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	18,0000
M	01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M	02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	6,0000
M	20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000

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	0,0014	4,81	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	205,00	0,29
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	16,82	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,50	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	0,00
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,67	1,33
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	193,04	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,99	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	10,87	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97	0,49
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93	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
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	26,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67	4,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282/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	0,0305	5,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,67	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	8,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,98	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(20,0900 %)	1,74	10,41

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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0243	101,30	2,46
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,40	5,10
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,90	3,28
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	10,87	0,03

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

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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	73,93	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00	1,82
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	193,04	0,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,50	0,46
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	205,00	1,19
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,81	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	18,00	0,04
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,27
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	7,37	10,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	5,00	0,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,81	MATERIAL	14,94	CUSTO TOTAL	38,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(20,0900 %)	7,77	46,45

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

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

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	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	27,49	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	34,80	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
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	175,45	0,02
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	29,51	29,51
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07
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	0,0861	4,50	0,39
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1099	14,00	1,54
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	193,04	0,31
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,31	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	18,00	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	205,00	1,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,93	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	4,81	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	9,67	11,04
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400	7,37	8,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0049	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	0,1099	5,00	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,20	MATERIAL	33,31	CUSTO TOTAL	53,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,26	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(20,0900 %)	10,75	64,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400
M	06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratória	UNID
11472/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				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	193,04	0,10
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	10,87	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0397	14,00	0,56
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	205,00	0,35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0367	4,50	0,17

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

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratória	UNID
11472/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	4,81	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	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
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3225	7,37	5,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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	0,0397	5,00	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,87	MATERIAL	1,26	CUSTO TOTAL	7,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,29	ENC.(111,5100%)	3,21	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(20,0900 %)	1,59	9,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	11449 /ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3	0,1800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID
02624/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0029	205,00	0,59

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID
02624/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0029	4,81	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0649	14,00	0,91
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	193,04	0,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,90	3,31
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0069	138,48	0,96
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0100	101,30	1,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	100,00	0,11
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50	0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0023	137,75	0,32
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	10,87	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93	0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0546	4,50	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID
02624/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0020	9,67	0,04
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0040	9,67	0,08
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4478	7,37	6,98
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1840	9,67	3,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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	0,0649	5,00	0,32
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0029	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,14	MATERIAL	7,78	CUSTO TOTAL	19,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,72	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(20,0900 %)	3,83	22,91

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	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,34	1,34
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0212	7,37	15,92

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	4,59	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	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	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726/ORSE		un

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				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0011	319,90	0,35
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0080	10,22	0,08
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0080	11,60	0,09
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0023	13,52	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0046	18,75	0,09
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4775	101,30	48,37
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0011	28,00	0,03
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5346	0,00	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0120	48,32	0,58
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	0,0130	0,00	0,00

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726/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	0,2592	0,00	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	0,2592	0,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0176	13,50	0,24
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0059	20,11	0,12
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0234	73,93	1,73
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0675	10,87	0,73
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1400	100,00	14,00
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	16,04	0,52
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	0,00	0,00
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	0,00	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0224	137,75	3,09
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0671	138,48	9,29
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0034	175,45	0,60
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,1566	0,90	99,14
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,6966	0,00	0,00
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h= 8cm	m²	1,6200	0,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	6,69	10,95
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0440	193,04	8,49
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	0,00	0,00
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,9859	14,00	41,80
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0234	6,00	0,14
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	0,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1320	205,00	27,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0023	44,00	0,10
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,72	4,46
/	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0017	39,50	0,07

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 ORSE					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0051	18,58	0,09
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0046	18,80	0,09
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0057	12,90	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0034	36,90	0,13
02378 /ORSE	Vale transporte	un	2,4088	4,50	10,84
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1320	4,81	0,63
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0528	18,00	0,95
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0011	25,95	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0023	15,40	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7009	9,67	14,34
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	9,67	1,10
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,4823	9,67	234,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	17,0938	7,37	266,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0117	300,00	3,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1320	12,54	1,66
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,9859	5,00	14,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	244,31	MATERIAL	1.001,54	CUSTO TOTAL	1.538,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,5100%)	272,44	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI(20,0900 %)	309,08	1.847,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800
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	0,4320
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	0,0120
O 00145 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,6200
O 00165 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	4,8000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,9700
O 02658 /ORSE	Lastro de brita 3	m3	0,2250

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

CÓDIGO	Talha manual de corrente, capacidade de 2 ton. com elevação de 3 m - chi diurno. af_07/2016	UNID
95140/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10742 /SINAPI	Talha manual de corrente, capacidade de 2 t com elevacao de 3 m	un	0,0000	862,84	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,01	0,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	95136 /SINAPI	Talha manual de corrente, capacidade de 2 ton. com elevação de 3 m - depreciação. af_07/2016	h	1,0000
O	95137 /SINAPI	Talha manual de corrente, capacidade de 2 ton. com elevação de 3 m - juros. af_07/2016	h	1,0000

CÓDIGO	Talha manual de corrente, capacidade de 2 ton. com elevação de 3 m - depreciação. af_07/2016	UNID
95136/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10742 /SINAPI	Talha manual de corrente, capacidade de 2 t com elevacao de 3 m	un	0,0000	862,84	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,00	0,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10742 /SINAPI	Talha manual de corrente, capacidade de 2 t com elevacao de 3 m	un	0,0000

CÓDIGO	Talha manual de corrente, capacidade de 2 ton. com elevação de 3 m - juros. af_07/2016	UNID
95137/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10742 /SINAPI	Talha manual de corrente, capacidade de 2 t com elevacao de 3 m	un	0,0000	862,84	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,00	0,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10742 /SINAPI	Talha manual de corrente, capacidade de 2 t com elevacao de 3 m	un	0,0000

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
	MATERIAL				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,50	0,16
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	21,85	25,56
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	205,00	0,41
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	193,04	0,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,81	0,01
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,28	0,40
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,50	2,13
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	14,00	0,63
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30	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	0,0008	18,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200	9,67	4,50
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	7,37	3,43
	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	0,0020	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	5,00	0,22

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	29,48	CUSTO TOTAL	37,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(20,0900 %)	7,58	45,31	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700
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	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 o u equivalente)	h	0,0000	66,39		353,11		27,77	0,00

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	10,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	73,93	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	13,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	18,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	205,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0002	14,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,81	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	193,04	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0002	4,50	0,00

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

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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0020	7,37	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002	5,00	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,41	ENC.(111,5100%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,0900 %)	0,29	1,73

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 pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,93	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	34,80	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0047	4,81	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	27,49	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0047	205,00	0,96
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1059	14,00	1,48

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	193,04	0,31
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,50	0,37
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	63,50	1,46
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	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
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	14,17	14,31
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,00	0,51
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200	7,37	8,11
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	9,67	10,64
	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	0,0047	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1059	5,00	0,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,86	MATERIAL	19,65	CUSTO TOTAL	39,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,89	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(20,0900 %)	7,86	46,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230
M	00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700
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

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID
01216/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0391	14,00	0,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04	0,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	0,00	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,90	1,23
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	0,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	0,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	0,00	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	0,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	0,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,31	0,11
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	0,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0286	4,50	0,13
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID
01216/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	205,00	0,35
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	18,00	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	0,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	10,87	0,01
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	7,97	8,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	4,81	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	9,67	2,25
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	9,67	3,10
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1221	7,37	1,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0391	5,00	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,43	MATERIAL	10,91	CUSTO TOTAL	18,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,82	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(20,0900 %)	3,70	22,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500
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	0,1100
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1100
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	UNID
02085/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	49,00	0,07
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	32,30	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	92,70	0,08
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de n ylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	46,50	46,50
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	27,49	0,04
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	34,80	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0106	10,87	0,12
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	13,50	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	20,11	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0037	73,93	0,27
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	210,95	210,95
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	5,38	5,38
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,00	9,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	175,45	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,81	0,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	193,04	1,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0037	6,00	0,02
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	35,00	35,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3669	4,50	1,65
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	27,39	27,39
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	205,00	4,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4683	14,00	6,56
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	37,93	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0083	18,00	0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3000	7,37	35,85
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	9,67	47,04

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

CÓDIGO		UNID
02085/ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54	0,26
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4683	5,00	2,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,19	MATERIAL	375,72	CUSTO TOTAL	461,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	43,70	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI(20,0900 %)	92,77	554,53	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000
M	00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000
M	02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000
M	01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusc	un	1,0000
M	06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000
M	06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000
M	10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,3000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,3000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3000

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