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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	212,45	0,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	39,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,88	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	19,90	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	7,80	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	196,19	0,88
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	49,50	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	7,90	50,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,70	MATERIAL	9,87	CUSTO TOTAL	62,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	26,43	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(24,1800 %)	15,01	77,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50	0,00
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	51,33	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	73,93	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,87	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00	0,15
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	192,85	15,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	196,19	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	7,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,015056	4,50	0,07
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	3,52	0,35
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	39,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,88	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	19,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	49,50	0,00
11005 / ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	1,0000	22,00	22,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000032	212,45	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	7,90	1,34
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800	10,28	1,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,45	MATERIAL	38,57	CUSTO TOTAL	41,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,63	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(24,1800 %)	10,10	51,86

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	0,0800

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

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000
M 11005 / ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800

CÓDIGO	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	UNID
04657 / ORSE		mês

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04298 / ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês	1,0000	1.600,00	1.600,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.600,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1.600,00	BDI(24,1800 %)	386,88	1.986,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 04298 / ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês	1,0000

CÓDIGO	Luminária tipo arandela colonial, ref:LG6101, p/fixação em parede, estrutura em alumínio preto e vidro transparente, inclusive lâmpadabulbo A55, 4,5w, 3000K	UNID
14011 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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
14861 / ORSE	Arandela de parede colonial, estrutura em alumínio preto e vidro transparente, E27, ref.LG6101	un	1,0000	199,64	199,64
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	212,45	0,04
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	0,0015	73,93	0,11
14862 / ORSE	Lâmpada bulbo A55, 4,5w, 3000k	un	1,0000	5,99	5,99
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	196,19	0,59

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

CÓDIGO	Luminária tipo arandela colonial, ref:LG6101, p/fixação em parede, estrutura em alumínio preto e vidro transparente, inclusive lâmpadabulbo A55, 4,5w, 3000K	UNID
14011 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	19,90	0,07
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	164,45	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	49,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,88	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	11,52	24,37
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,90	16,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,42	MATERIAL	212,05	CUSTO TOTAL	254,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	21,66	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(24,1800 %)	61,54	316,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 14861 / ORSE	Arandela de parede colonial, estrutura em alumínio preto e vidro transparente, E27, ref.LG6101	un	1,0000
M 14862 / ORSE	Lâmpada bulbo A55, 4,5w, 3000k	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

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

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	UNID
11400/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,88	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	196,19	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	19,90	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	45,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	17,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	7,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
12338 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	un	1,0000	3.061,97	3.061,97
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	26,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	19,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	11,52	7,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,46	MATERIAL	3.062,92	CUSTO TOTAL	3.070,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,85	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(24,1800 %)	742,43	3.812,87

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

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	UNID
11400 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12338 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ nú	un	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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				
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	0,0023	73,93	0,17
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	23,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	68,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m^3/m	m	1,0000	3,77	3,77
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,88	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	7,80	0,02
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	10,50	42,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	196,19	0,88
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	0,07
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10	0,01
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	16,70	2,50

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	1,0000	432,00	432,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	212,45	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	19,90	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	49,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	11,52	24,37
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,90	33,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,32	MATERIAL	489,97	CUSTO TOTAL	549,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)	30,47	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(24,1800 %)	132,98	682,92

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	Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025	UNID
12436 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,34	26,61

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

CÓDIGO	Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025	UNID
12436 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001516	246,00	0,00
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,296058	1,25	0,37
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001516	979,65	0,01
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	13,04	61,40
	MATERIAL				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00018286	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00018286	26,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00003033	39,10	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00036573	19,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00113652	49,50	0,06
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002376	245,64	0,58
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,08544	0,78	6,31
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00113652	212,45	0,24
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0151734	225,62	3,42
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0050578	224,44	1,14
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00128007	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00128007	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00018286	319,90	0,06
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000345	26,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,000675	26,72	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000015	269,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0220946	248,85	5,50
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	245,64	117,91
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00073147	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00036573	13,52	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00003033	23,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03536892	205,00	7,25
04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	0,4725	107,97	51,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00073147	18,80	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00006	11,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00170478	18,58	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00056826	39,50	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00036573	45,50	0,02

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

CÓDIGO	Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025	UNID
12436 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00098934	17,50	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001516	68,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003033	26,90	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,000675	12,75	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000936	19,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000936	39,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01414756	19,90	0,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03536892	4,88	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00627263	7,80	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,80012356	14,00	11,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01178964	196,19	2,31
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01807744	10,87	0,20
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00627263	73,93	0,46
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00157194	20,11	0,03
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	1,8000	1,24	2,23
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0540	9,34	0,50
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00471584	13,50	0,06
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	570,64	148,37
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,2600	57,06	14,84
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,67711892	4,50	3,05
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,2340	7,60	1,78
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1500	11,52	3,65
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,82868	11,52	44,56
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,6826	7,90	94,95
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,15168	11,52	3,70
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0468	11,52	1,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,80012356	5,00	4,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0031439	300,00	0,94
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03536892	12,54	0,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 69,98 MATERIAL 379,20 CUSTO TOTAL 620,97 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em n						UNID
EQUIPAMENTO	88,39	ENC.(111,5100%)	78,02	SERV. TERCEIRO	5,38	BDI(24,1800 %)	150,15	771,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00077 / ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,4000
O	00098 / ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,2600
O	02323 / ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R	m2	0,7500
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,4000
O	02624 / ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m	2,2000
O	03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	2,6400
O	04864 / ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamas	m2	0,4500
O	09182 / ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	m3	0,1700

CÓDIGO	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, prote	UNID
13537 / ORSE	ção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	196,19	0,59
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	49,50	0,01
14271 / ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º	un	1,0000	200,84	200,84
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	164,45	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	19,90	0,07

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

CÓDIGO	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º	UNID
13537 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,88	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	212,45	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,90	16,71
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	11,52	24,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,42	MATERIAL	207,26	CUSTO TOTAL	249,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	21,66	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(24,1800 %)	60,38	310,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	14271 / ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostá	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	Remoção e reassentamento de tela galvanizada	UNID
09246 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	26,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	49,50	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	19,00	0,00

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

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de tela galvanizada	UNID
09246 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,88	0,02
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	0,0500	19,90	0,99
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	212,45	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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,19	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08262	4,50	0,37
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	17,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	39,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	45,50	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
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	11,52	9,75
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,90	10,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,35	MATERIAL	4,22	CUSTO TOTAL	24,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,43	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,1800 %)	5,97	30,66

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

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de tela galvanizada	UNID
09246 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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	0,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
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	0,6000

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	PROD. EQUIPE	UNID
05074 / ORSE		374,00	tkm

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0027	343,68	0,0000	27,77	0,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,93	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,22	1,15	

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

CÓDIGO	Execução de faixa de pedestres elevada (lombofaixa) em concreto fck = 25 mpa, acabamento desempolado, pintura com 2 demãos de tinta novacor ou similar	UNID
14056 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000009	979,65	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000009	246,00	0,00
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,0250	1,25	0,03
	MATERIAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004436	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013308	13,50	0,02

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

CÓDIGO	Execução de faixa de pedestres elevada (lombofaixa) em concreto fck = 25 mpa, acabamento desempolado, pintura com 2 demãos de tinta novacor ou similar	UNID
14056 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017735	73,93	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0051014	10,87	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002911	212,45	0,06
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	0,0250	570,64	14,27
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0250	57,06	1,43
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000609	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001218	19,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001218	45,50	0,01
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1440	245,64	35,37
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002436	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001218	13,52	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000014	269,00	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00063	26,72	0,02
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000322	26,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000609	319,90	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004263	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004263	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000018	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000609	26,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009981	4,88	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009981	205,00	2,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017735	7,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003327	196,19	0,65
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0039924	19,90	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2257924	14,00	3,16
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014555	39,50	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000009	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000009	19,95	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00063	12,75	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000018	26,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000018	23,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000009	68,00	0,00

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

CÓDIGO	Execução de faixa de pedestres elevada (lombofaixa) em concreto fck = 25 mpa, acabamento desempolado, pintura com 2 demãos de tint a novacor ou similar	UNID
14056 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002436	18,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002911	49,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00043665	18,58	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000056	11,00	0,00
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0504	9,34	0,47
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,18683005	4,50	0,84
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003745	17,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0090	11,52	0,22
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0045	11,52	0,11
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4555	7,90	24,32
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1400	11,52	3,41
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6090	11,52	14,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2257924	5,00	1,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008872	300,00	0,27
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009981	12,54	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,28	MATERIAL	58,77	CUSTO TOTAL	103,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	22,62	SERV. TERCEIRO	1,53	BDI(24,1800 %)	24,96	128,19

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	0,1200
O	00098 / ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0250
O	02323 / ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R	m2	0,7000
O	02498 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	0,0700
O	03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

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

CÓDIGO	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	UNID
04656 / ORSE		mês

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10777 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mes	1,0000	1.873,43	1.873,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.873,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1.873,43	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	453,00	2.326,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10777 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (n	mes	1,0000

CÓDIGO	MARCO INAUGURAL, H=1,80. L=VAR (1,10 A 0,80), inclusve placa de inauguracao e brasão do municipio	UNID
00002 / PMI		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0013494	979,65	1,32
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0013494	246,00	0,33
02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,82	0,70
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,1330	1,25	1,42
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	3,76
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00013142	5.200,00	0,68
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	,00001264	21.152,54	0,27
	MATERIAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00875315	20,11	0,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,10066122	10,87	1,09
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,2520	8,52	2,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0336632	73,93	2,49
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,51209044	1,31	21,63
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,20826	0,71	2,28
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	6,0450	6,62	40,02
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,41278224	1,32	15,06
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,63609	1,60	1,02
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,20826	1,26	4,04

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

CÓDIGO	MARCO INAUGURAL, H=1,80. L=VAR (1,10 A 0,80), inclusve placa de inauguracao e brasão do municipio	UNID
00002/ PMI		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2549582	0,79	0,99
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,41278224	0,58	6,62
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,63609	1,99	1,27
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,02625945	13,50	0,35
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2549582	0,03	0,04
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,4610	19,90	29,07
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	0,5250	19,90	10,45
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	19,3200	0,36	6,96
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	19,3200	0,22	4,25
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,51209044	0,11	1,82
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,51209044	1,52	25,10
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,51209044	4,29	70,84
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0002989	269,00	0,08
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00046	13,52	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00161	11,60	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00161	10,22	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00023	319,90	0,07
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0068747	26,00	0,18
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0134505	26,72	0,36
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,89115	35,49	31,63
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00092	18,75	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00046	45,50	0,02
12736 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1,0000	1.359,18	1.359,18
13203 / ORSE	Brasão do Governo do Estado de Sergipe, alum. comp. preto, 26x35cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab verniz autom. instalada	un	1,0000	2.041,29	2.041,29
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	25,3011	3,77	95,39
14287 / ORSE	Tinta epóxi a base água, premium	l	0,0140	97,38	1,36
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0180	28,38	0,51
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0134505	12,75	0,17
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00046	19,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,07877835	19,90	1,57
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,19694587	4,88	0,96

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

CÓDIGO	MARCO INAUGURAL, H=1,80. L=VAR (1,10 A 0,80), inclusve placa de inauguracao e brasão do municipio	UNID
00002/ PMI		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0007504	39,00	0,03
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0007504	19,95	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0026988	39,10	0,11
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0026988	26,90	0,07
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0026988	23,90	0,06
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0013494	68,00	0,09
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00023	25,95	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,19694587	205,00	40,37
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00023	26,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00424615	49,50	0,21
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	37,1000	8,02	297,54
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,06564862	196,19	12,88
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	3,8500	44,17	170,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00424615	212,45	0,90
00628 / ORSE	Compensado plastificado 14mm	m2	4,2174	59,91	252,66
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45535335	14,00	62,37
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	11,2000	7,59	85,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	20,1599	10,50	211,68
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	2,0200	1,24	2,50
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	14,0000	3,82	53,48
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,4125	16,42	6,77
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	1,4108	17,80	25,11
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,51366588	224,44	115,29
07313 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, para materiais cimenticios, metal e madeira	l	1,7500	17,91	31,34
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,628093	245,64	154,28
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0011956	11,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00212307	39,50	0,08
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,89117068	0,78	253,42
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,1185	8,60	1,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00636922	18,58	0,12
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,1008	6,72	0,68
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00092	18,80	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0026445	17,50	0,05

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

CÓDIGO	MARCO INAUGURAL, H=1,80. L=VAR (1,10 A 0,80), inclusve placa de inauguracao e brasão do municipio	UNID
00002/ PMI		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,47160257	4,50	15,62
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0336632	7,80	0,26
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,63447868	11,52	88,56
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	13,4940	11,52	328,79
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	3,7520	11,52	91,42
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,57627511	11,52	135,87
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0180	17,39	0,66
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,8854832	7,90	549,49
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,2653869	9,50	25,43
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0180	10,25	0,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,45535335	5,00	22,28
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,8783346	0,80	0,70
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,19694587	12,54	2,47
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0175063	300,00	5,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	577,09	MATERIAL	5.574,68	CUSTO TOTAL	6.834,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	8,48	ENC.(111,5100%)	643,52	SERV. TERCEIRO	30,70	BDI(24,1800 %)	1.652,57	8.487,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13203 / ORSE	Brasão do Governo do Estado de Sergipe, alum. comp. preto, 26x35cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alum	un	1,0000
O	00050 / ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	0,9000
O	00084 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	m2	3,5000
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	37,1000
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	11,2000
O	02519 / ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem cont	m3	2,4100
O	02660 / ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	0,9000
O	04953 / ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, excet	m2	3,5000
O	07475 / ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	3,3000
O	08624 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	3,9000

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

CÓDIGO	MARCO INAUGURAL, H=1,80. L=VAR (1,10 A 0,80), inclusve placa de inauguracao e brasão do municipio	UNID
00002 / PMI		UN

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	11986 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1,0000
O	13544 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demão de massa acrílica e 02 demãos de tinta esmalte epoxi cores diversas	m2	0,1400
O	14209 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	0,3000
O	14210 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	0,4900
O	88489 / SINAPI	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	3,9000
O	94966 / SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3	0,7900
O	96523 / SINAPI	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	m3	2,9000
O	96619 / SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	m2	1,2000

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	UNID
11397 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12325 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000	750,00	750,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	750,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	750,00	BDI(24,1800 %)	181,35	931,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	12325 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	10,87	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	73,93	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000282	212,45	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,50	0,01

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	196,19	0,41
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	19,90	0,05
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	3,52	2,82
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	51,33	2,57
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	7,80	0,01
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	192,85	39,53
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50	0,60
14612 / ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=3,00m	un	1,0000	150,00	150,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	39,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	205,00	1,30
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,88	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	49,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	10,28	25,66
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	7,90	3,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00	0,72
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,95	MATERIAL	199,56	CUSTO TOTAL	230,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	15,55	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(24,1800 %)	55,62	285,65

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	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

* 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 SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gas olina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,82	0,0500	5,83	0,0000	0,97	0,29
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0050	195,63	0,0450	12,87	1,56

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013125	196,19	0,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020125	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	0,000175	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000525	13,50	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000175	212,45	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,089075	14,00	1,25
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000175	49,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	7,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0823375	4,50	0,37
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002625	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000875	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0039375	205,00	0,81
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0039375	4,88	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001575	19,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8750	7,90	14,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00035	300,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0039375	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,089075	5,00	0,45

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

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 ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,91	MATERIAL	2,88	CUSTO TOTAL	19,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,85	ENC.(111,5100%)	7,71	SERV. TERCEIRO	0,60	BDI(24,1800 %)	4,82	24,77

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		

CÓDIGO	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	UNID
11153 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	19,90	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50	0,27
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	164,45	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	49,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,88	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87	0,02
11987 / ORSE	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da T aschibra ou similar	un	1,0000	17,08	17,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	196,19	0,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	212,45	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	44,00	0,00

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

CÓDIGO	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	UNID
11153 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059	73,93	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	7,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,90	5,01
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	11,52	12,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,13	MATERIAL	19,63	CUSTO TOTAL	37,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,06	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(24,1800 %)	9,04	46,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11987 / ORSE	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou simil	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Remoção de Tela de nylon para proteção de fachada/alambrado/quadra de esportes	UNID
12119 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00004	73,93	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003	13,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000115	10,87	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00009	19,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	39,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00509	14,00	0,07

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

CÓDIGO	Remoção de Tela de nylon para proteção de fachada/alambrado/quadra de esportes	UNID
12119 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000075	196,19	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00004	7,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,004705	4,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	18,58	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00001	212,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000225	205,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000225	4,88	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	49,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500	7,90	0,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000225	12,54	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00509	5,00	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00002	300,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,40	MATERIAL	0,15	CUSTO TOTAL	1,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,44	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(24,1800 %)	0,25	1,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500

CÓDIGO	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	UNID
09203 / ORSE		tkm

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09483 / ORSE	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm	1,0000	0,50	0,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,50	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,12	0,62

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	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	UNID
09203 / ORSE		tkm

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

E 09483 / ORSE	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm	1,0000

CÓDIGO	Balizador de embutir no solo em LED 5W bivolt 3000K	UNID
13667 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	205,00	1,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	7,80	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00007	44,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00014	164,45	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,50	0,50
14474 / ORSE	Balizador de embutir no solo em LED 5W bivolt 3000K	un	1,0000	180,17	180,17
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	196,19	0,41
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00014	26,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,88	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	19,90	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	49,50	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00014	47,69	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00105	73,93	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	13,50	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	212,45	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	20,11	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	10,87	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7000	11,52	17,06
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	7,90	11,70
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71

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

CÓDIGO	Balizador de embutir no solo em LED 5W bivolt 3000K	UNID
13667 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE					

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,59	MATERIAL	184,67	CUSTO TOTAL	214,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	15,17	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(24,1800 %)	51,84	266,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	14474 / ORSE	Balizador de embutir no solo em LED 5W bivolt 3000K	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,7000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,2300	16,01	3,68
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9600	1,99	1,91
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600	0,11	0,15
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600	1,31	1,78
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600	1,52	2,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600	4,29	5,83
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	0,58	0,23
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	1,32	0,53
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9600	1,60	1,54
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270	23,80	10,16
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9741696	11,52	23,74
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,40848	7,90	6,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	58,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	14,08	72,29

* 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 ANALÍITICA

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	Planta - Palmeira Vecthia, h=3,00m, fornecimento e plantio	UNID
10746 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11550 / ORSE	Planta - Palmeira Vecthia com h=3,00m	un	1,0000	794,59	794,59
11551 / ORSE	Plantio de Palmeira Vecthia com h=3,00m	un	1,0000	804,22	804,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.598,81	CUSTO TOTAL	1.598,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	386,59	1.985,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11550 / ORSE	Planta - Palmeira Vecthia com h=3,00m	un	1,0000
M	11551 / ORSE	Plantio de Palmeira Vecthia com h=3,00m	un	1,0000

CÓDIGO	Remoção de luminária	UNID
00040 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,88	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	19,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	49,50	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	212,45	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00

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

CÓDIGO	Remoção de luminária	UNID
00040 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	164,45	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,19	0,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	11,52	7,31
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,90	5,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	1,90	CUSTO TOTAL	14,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,49	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,1800 %)	3,54	18,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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	Solo-cimento compactado - Traço 1:18, inclusive cimento e arenoso comercial	UNID
11356 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02460 / ORSE	Aluguel de compactador placa 156 kg (dynapac - cm 13 diesel - 4,0 hp)	h	6,0000	2,36	14,16
	MATERIAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	39,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	7,80	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	196,19	1,77
00203 / ORSE	Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial)	m3	1,2000	150,00	180,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,88	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	19,90	0,21
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	49,50	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	212,45	0,25
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	93,0000	0,78	72,54
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,90	100,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,40	MATERIAL	272,25	CUSTO TOTAL	390,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	14,16	ENC.(111,5100%)	52,86	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(24,1800 %)	94,49	485,27	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02460 / ORSE	Aluguel de compactador placa 156 kg (dynapac - cm 13 diesel - 4,0 hp)	h	6,0000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	93,0000
M	00203 / ORSE	Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial)	m3	1,2000

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

CÓDIGO	Solo-cimento compactado - Traço 1:18, inclusive cimento e arenoso comercial	UNID
11356 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Baias em tábuas de madeira, com 04 módulos, com dimensões 3,00 x 3,00m cada, hútil=0,90m, destinadas ao armazenamento de resíduos sólidos classes 1, 2, 3, e 4.	UNID
11033 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	979,65	0,06
	MATERIAL				
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	17,80	3,56
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	212,45	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00
06212 / SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	13,5000	12,50	168,75
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,10	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	49,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	19,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,88	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	23,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	68,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	196,19	0,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	7,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	39,50	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	21,4500	10,50	225,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71

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

CÓDIGO	Baias em tábuas de madeira, com 04 módulos, com dimensões 3,00 x 3,00m cada, hútil=0,90m, destinadas ao armazenamento de resíduos sólidos classes 1, 2, 3, e 4.	UNID
11033 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	11,52	14,62
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,90	10,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,65	MATERIAL	401,36	CUSTO TOTAL	426,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	13,00	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(24,1800 %)	103,22	530,12	

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	21,4500
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000
M 06212 / SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	13,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	UNID
04953 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	49,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	19,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,88	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	12,75	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	11,00	0,00

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

CÓDIGO		UNID
04953 / ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	17,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
07313 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, para materiais cimenticios, metal e madeira	l	0,5000	17,91	8,96
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,19	0,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	212,45	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,72	0,05
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,90	3,34
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	11,52	9,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,19	MATERIAL	10,94	CUSTO TOTAL	24,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,90	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,1800 %)	5,91	30,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07313 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, para materiais cimenticios, metal e madeira	l	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

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

CÓDIGO	Planta - Canafístula (Cassia grands) h=3,00m, fornecimento e plantio	UNID
13804 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	73,93	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	196,19	0,41
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	51,33	2,57
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	19,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,88	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	205,00	1,30
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	39,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	10,87	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	7,80	0,01
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	192,85	39,53
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50	0,60
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	49,50	0,01
14611 / ORSE	Planta - Canafístula (Cássia grands) 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	0,000282	212,45	0,06
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	3,52	2,82
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	10,28	25,66
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	7,90	3,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00	0,72
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,95	MATERIAL	199,56	CUSTO TOTAL	230,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	15,55	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(24,1800 %)	55,62	285,65

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 - Canafístula (Cassia grands) h=3,00m, fornecimento e plantio	UNID
13804 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000
M 14611 / ORSE	Planta - Canafístula (Cássia grands) 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	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	UNID
03242 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02456 / ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	1,0000	113,16	113,16
	MATERIAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	196,19	1,18
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	212,45	0,17
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	49,50	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,80	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,88	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	19,90	0,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,90	66,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	UNID
03242 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	0,4072	5,00	2,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,60	MATERIAL	13,16	CUSTO TOTAL	195,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	113,16	ENC.(111,5100%)	35,24	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,1800 %)	47,37	243,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 02456 / ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	UNID
00062 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00619348	246,00	1,52
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	4,7370	1,25	5,92
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00619348	979,65	6,07
	MATERIAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	,01238696	23,90	0,30
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,9412866	205,00	192,96
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00619348	68,00	0,42
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0053056	45,50	0,24
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	11,00	11,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0106788	39,50	0,42
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,01507096	26,90	0,41
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001008	19,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001008	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,9412866	4,88	4,59
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,37651464	19,90	7,49
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0213576	49,50	1,06

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

CÓDIGO	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	UNID
00062 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0053056	19,00	0,10
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0026528	25,95	0,07
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,002684	47,69	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29399464	14,00	298,12
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	50,2740	38,93	1.957,17
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	2,0000	3,40	6,80
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,3137622	196,19	61,56
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	4,0000	4,00	16,00
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	77,0000	26,66	2.052,82
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	2,0000	39,90	79,80
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0320364	18,58	0,60
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,16114636	7,80	1,26
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	2,0000	9,00	18,00
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	18,71	22,45
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	61,9164	15,60	965,90
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,74484752	4,50	75,35
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,013264	17,50	0,23
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0106112	18,80	0,20
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	87,0000	10,50	913,50
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	2,0000	8,56	17,12
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	3,0000	3,31	9,93
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	6,0000	5,81	34,86
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	12,0000	3,06	36,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0213576	212,45	4,54
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	75,1464	1,20	90,18
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,8151	225,62	183,90
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2717	224,44	60,98
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	75,1464	0,22	16,53
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,48110204	10,87	5,23
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,15980436	73,93	11,81
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,04183496	20,11	0,84
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,12550488	13,50	1,69
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,4500	21,99	9,90

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

CÓDIGO	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	UNID
00062 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	2,8000	555,00	1.554,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	2,8000	57,06	159,77
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,002684	164,45	0,44
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	331,5000	0,78	258,57
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0185696	10,22	0,19
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0026528	319,90	0,85
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0106112	18,75	0,20
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2259	248,85	305,07
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0053056	13,52	0,07
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,001342	44,00	0,06
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	42,0000	3,29	138,18
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0026528	26,00	0,07
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,01238696	39,10	0,48
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0185696	11,60	0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	106,7880	7,90	1.784,35
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	26,5280	11,52	646,38
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,5040	11,52	12,28
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	13,4200	11,52	326,99
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	61,9348	11,52	1.509,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,08366992	300,00	25,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,9412866	12,54	11,80
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29399464	5,00	106,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.023,13	MATERIAL	9.591,35	CUSTO TOTAL	14.027,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	13,51	ENC.(111,5100%)	2.255,97	SERV. TERCEIRO	143,37	BDI(24,1800 %)	3.391,81	17.419,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	2,0000
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	77,0000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	4,0000

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

CÓDIGO	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	UNID
00062 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	87,0000
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	2,0000
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. Rev 01_06/2026	m3	1,3000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	2,8000
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	52,9200
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	52,9200
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	un	2,0000
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	2,0000
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	1,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	56,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	16,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	16,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	16,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	16,0000

CÓDIGO	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,02:0,9:1,2 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2026	UNID
90281 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	0,0003522	5.200,00	1,83
	MATERIAL				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7563	1,32	2,32
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7563	0,58	1,02
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5471	259,12	141,76
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,2689	4,29	22,60
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,2689	1,52	8,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,2689	1,31	6,90
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,2689	0,11	0,58

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

CÓDIGO	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,02:0,9:1,2 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2026	UNID
90281 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,5126	0,03	0,11
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,5126	0,79	2,77
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5129	248,85	127,64
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	16,4123	1,58	25,93
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	683,8438	0,78	533,40
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,79353356	7,90	29,97
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,5417897	9,50	71,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,347125	0,80	1,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	976,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	236,06	1.212,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5129
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	16,4123
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	683,8438
M	04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5471
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,7563
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,5126
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0777
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	2,4349

CÓDIGO	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	UNID
07667 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,88	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	19,90	0,01
	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	212,45	0,01

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

CÓDIGO	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	UNID
07667 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	49,50	0,00
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	3,52	0,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50	0,08
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	192,85	6,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	7,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	196,19	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00	0,17
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	51,33	0,26
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	39,50	0,00
07152 / ORSE	Planta - Alamanda (allamanda cathartica)	un	1,0000	13,58	13,58
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	10,28	1,96
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	7,90	1,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,64	MATERIAL	20,86	CUSTO TOTAL	24,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,82	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(24,1800 %)	5,91	30,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740
M 07152 / ORSE	Planta - Alamanda (allamanda cathartica)	un	1,0000

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

CÓDIGO	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	UNID
07667 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900

CÓDIGO	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	UNID
00227 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,88	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	7,80	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	39,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	49,50	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	19,90	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	212,45	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07
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
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	196,19	0,88
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	7,90	50,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,70	MATERIAL	9,87	CUSTO TOTAL	62,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	26,43	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(24,1800 %)	15,01	77,07

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

CÓDIGO	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	UNID
00227 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Confecção de Topsoil para gramados de futebol (80% areia + 20% terra vegetal + adubação)	UNID
13337 / ORSE		m³

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,88	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	19,90	0,07
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	3,52	0,35
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	196,19	0,59
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8000	245,64	196,51
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	49,50	0,02
38125 / SINAPI	Fertilizante organico composto, classe a	kg	2,5000	1,54	3,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	212,45	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
07253 / SINAPI	Terra vegetal (granel)	m3	0,2000	192,85	38,57
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,90	33,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

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

CÓDIGO	Confecção de Topsoil para gramados de futebol (80% areia + 20% terra vegetal + adubação)	UNID
13337 / ORSE		m³

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	15,80	MATERIAL	245,86	CUSTO TOTAL	280,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	17,62	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(24,1800 %)	67,86	348,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8000
M	07253 / SINAPI	Terra vegetal (granel)	m3	0,2000
M	38125 / SINAPI	Fertilizante organico composto, classe a	kg	2,5000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	UNID
07725 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,88	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03764	4,50	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	7,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	196,19	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	19,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	212,45	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	73,93	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00

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

CÓDIGO	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	UNID
07725 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	49,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,90	6,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,16	MATERIAL	1,30	CUSTO TOTAL	8,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,52	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(24,1800 %)	1,99	10,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Remoção de pintura com aplicação 01 demão de removedor de tinta, marca Coral ou similar	UNID
03967 / ORSE		M2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03143 / ORSE	Removedor de tinta marca Coral ou similar	L	0,1800	39,96	7,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	196,19	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	7,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02616	4,50	0,12
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	11,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	17,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	12,75	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,88	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	19,90	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00	0,02

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

CÓDIGO	Remoção de pintura com aplicação 01 demão de removedor de tinta, marca Coral ou similar	UNID
03967 / ORSE		M2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,72	0,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	73,93	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	11,52	9,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,61	MATERIAL	8,52	CUSTO TOTAL	18,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,14	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(24,1800 %)	4,48	23,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03143 / ORSE	Removedor de tinta marca Coral ou similar	L	0,1800
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
97622 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1957	0,58	1,27
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3541	1,26	0,45
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5498	0,11	0,28
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5498	1,31	3,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5498	1,52	3,88
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5498	4,29	10,94

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
97622 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1957	1,32	2,90
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3541	0,71	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,36160692	11,52	8,81
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,24224884	7,90	37,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	69,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	16,74	85,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3541
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,1957

CÓDIGO	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
104790 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	,00024904	6.476,80	1,61
13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	,00021145	131.850,00	27,88
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	4,29	10,84
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4479	1,32	0,59
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	1,52	3,84
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	1,31	3,31
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	0,11	0,28
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,8425	6,94	19,73
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0065	0,03	0,06
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0722	0,71	0,05
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4479	0,58	0,26
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0065	0,79	1,59
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0722	1,26	0,09

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

CÓDIGO	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
104790 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,45739548	7,90	7,64
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,07373064	11,52	1,80
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	,02317401	9,50	40,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	119,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	28,96	148,71	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05795 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	1,1370
O	05952 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	chi	0,8695
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0722
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4479
O	90964 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurn	chp	1,1370
O	90965 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurn	chi	0,8695

CÓDIGO	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	UNID
02406 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00239 / ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,0000	2.830,00	2.830,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.830,00	CUSTO TOTAL	2.830,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	684,29	3.514,29	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00239 / ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,0000

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	UNID
03798 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	UNID
03798 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,88	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	19,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	205,00	0,24
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	73,93	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	7,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	196,19	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	20,11	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	49,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	39,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	10,87	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000026	212,45	0,01
00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2	m	1,0200	4,88	4,98
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	44,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	164,45	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	7,90	2,17
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	11,52	3,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,53	MATERIAL	5,81	CUSTO TOTAL	11,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,81	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(24,1800 %)	2,74	14,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	m	1,0200

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	UNID
03798 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	4,88	0,02
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
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	212,45	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	49,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,90	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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,19	0,29
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
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,90	16,71
	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	7,90	MATERIAL	3,29	CUSTO TOTAL	20,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,81	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,1800 %)	5,00	25,69

* 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 ANALÍITICA

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	Cone plástico para canalizaçao de trânsito - utilização 5 vezes	UNID
12642 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036	19,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000016	73,93	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046	10,87	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000004	212,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000004	49,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,002036	14,00	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000012	13,50	0,00
13244 / SINAPI	Cone de sinalizacao em pvc rigido com faixa refletiva, h = 70 / 76 cm	un	0,2000	40,50	8,10
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00003	196,19	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000016	7,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,001882	4,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00009	205,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00009	4,88	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0200	7,90	0,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00009	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000008	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,002036	5,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,16 MATERIAL 8,17 CUSTO TOTAL 8,51 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Cone plástico para canalizaçao de trânsito - utilização 5 vezes								UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,17	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(24,1800 %)	2,06	10,57	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13244 / SINAPI	Cone de sinalizacao em pvc rigido com faixa refletiva, h = 70 / 76 cm	un	0,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0200

CÓDIGO	Estrutura para galpão pré-moldado de concreto armado, Padrão Quadra de Esporte SEDUC sem lanternim, c/montagem, vãos de 15 a 25m, atirantados, vãos entre pilares de 5,00/6,00m, altura 6,50/7,50m(lateral/meio), excluso telhas, inclusive fundação - Rv1	UNID
12991/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13719 / ORSE	Estrutura para galpão pré-moldado de concreto armado, Padrão Quadra de Esporte SEDUC sem lanternim, c/ montagem, vãos de 15 a 25m, atirantados, vãos entre pilares de 5,00/6,00m, altura 6,50/7,50m(lateral/meio), excluso telhas, inclusive fundação	m2	1,0000	323,40	323,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	323,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	323,40	BDI(24,1800 %)	78,20	401,60	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	13719 / ORSE	Estrutura para galpão pré-moldado de concreto armado, Padrão Quadra de Esporte SEDUC sem lanternim, c/montagem, vãos de	m2	1,0000

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	979,65	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,0300	1,25	0,04
	MATERIAL				
07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	4,70	4,70
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00076685	39,50	0,03
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	16,70	0,13
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	17,02	0,51

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	16,77	16,77
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01821492	19,90	0,36
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0183	19,30	0,35
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	51,65	1,81
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	5,49	32,94
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,8000	9,75	27,30
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	18,75	0,00
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	113,68	113,68
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060	8,60	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00806885	73,93	0,60
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02327462	10,87	0,25
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00
01784 / ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,96	0,96
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	10,50	1,93
01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	8,00	32,00
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,32	10,24
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0151791	196,19	2,98
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03015492	14,00	14,42
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	7,59	18,22
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	4,90	9,80
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00230055	18,58	0,04
02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13
02360 / ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	8,28	16,56
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015337	49,50	0,08
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1632	3,82	0,62
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,88189471	4,50	3,97
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015337	212,45	0,33
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	17,50	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00806885	7,80	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0455373	205,00	9,34

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	26,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	19,00	0,00
05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	79,90	79,90
05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	11,11	11,11
06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,86	0,86
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	45,50	0,01
05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,86	9,72
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	68,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00005334	23,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003468	19,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003468	39,00	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00014	37,54	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00014	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0455373	4,88	0,22
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00056	32,30	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	39,10	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00056	92,70	0,05
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00084	49,00	0,04
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00098	27,49	0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00154	29,00	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00006108	319,90	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60	0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0300	57,06	1,71
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00202388	20,11	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00607164	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	555,00	16,65
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

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	19,90	0,90
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	19,90	0,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	11,52	14,88
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6685	7,90	128,14
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,4000	11,52	34,11
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2667	11,52	6,50
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	11,52	4,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0455373	12,54	0,57
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03015492	5,00	5,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00404776	300,00	1,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	88,82	MATERIAL	446,11	CUSTO TOTAL	640,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,5100%)	99,04	SERV. TERCEIRO	6,93	BDI(24,1800 %)	154,99	795,97

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
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

* 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 SINTÉTICA

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 geral	UNID
02450 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,11	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	212,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	49,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	19,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,88	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	196,19	0,03
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	12,50	0,63
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	10,82	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	7,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,90	1,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05

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

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID
02450 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,79	MATERIAL	0,99	CUSTO TOTAL	2,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,88	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(24,1800 %)	0,66	3,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050
M	02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1180	4,29	0,51
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0400	16,01	0,64
07304 / SINAPI	Tinta epoxi base agua premium, branca	l	0,0320	97,38	3,12
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0350	1,32	0,05
05330 / SINAPI	Diluente epoxi	l	0,0060	41,98	0,25
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1180	1,52	0,18
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1180	1,31	0,15
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1180	0,11	0,01
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0830	1,60	0,13
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0350	0,58	0,02
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0830	1,99	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,08422508	11,52	2,05
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,035742	7,90	0,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,84	PREÇO TOTAL

* 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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	1,90	9,74

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
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	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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500	1,18	0,18
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1500	1,31	0,20
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1500	0,11	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1500	1,52	0,23
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1500	4,29	0,64
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	0,83	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,155598	8,37	2,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,30	MATERIAL	296,39	CUSTO TOTAL	299,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	72,33	371,47

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

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	164,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	205,00	0,24
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	7,01	7,15
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	44,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,88	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	49,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	19,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	73,93	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	39,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	196,19	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000026	212,45	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	20,11	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	7,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	10,87	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	11,52	3,17
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	7,90	2,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,53	MATERIAL	7,98	CUSTO TOTAL	13,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,81	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(24,1800 %)	3,26	16,75

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

* 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 SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300

CÓDIGO	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 ANALÍITICA

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	,00008481	143.750,00	12,19
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	,00006199	599.862,14	37,19
	MATERIAL				
00863 / SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	9,0000	48,68	438,12
00867 / SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	2,0475	69,35	141,99
01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	27,60348	12,78	352,77
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	250,01	250,01
01094 / SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	un	1,0000	30,18	30,18
00416 / SINAPI	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 3/4", condutor de *10* a 50 mm2	un	1,0000	6,03	6,03
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	,20388036	1,58	3,48
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0220388	245,64	5,41
39276 / SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	8,61	8,61
39996 / SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	0,1664	3,35	0,56
39997 / SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	2,0000	0,26	0,52
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	18,02048	0,83	14,96
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0596801	0,03	0,03
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0596801	0,79	0,84
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	18,02048	1,18	21,26
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,23886224	0,58	0,14

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	6,15285	9,09	55,93
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	62,18	62,18
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,23886224	1,32	0,32
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	1,16	2,32
14153 / SINAPI	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	un	0,0600	63,60	3,82
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,20868	6,41	1,34
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	8,90	26,70
34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,0000	107,91	107,91
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,31902234	4,29	82,88
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,31902234	1,52	29,36
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,31902234	1,31	25,31
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,31902234	0,11	2,13
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,95873081	0,78	3,87
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	58,37	58,37
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	1,9336188	6,94	13,42
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	5,82	5,82
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	2,32	2,32
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	2,39	7,17
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	4,79	4,79
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,09404217	11,52	294,68
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	,07702705	12,18	27,75
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,59896207	8,37	116,82
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,24392611	7,90	4,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2.259,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	546,42	2.806,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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

* 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 SINTÉTICA

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	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	UNID
02440 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01043 / ORSE	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,0000	3.990,00	3.990,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.990,00	CUSTO TOTAL	3.990,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	964,78	4.954,78

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

CÓDIGO	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	UNID
02440 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01043 / ORSE	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,0000

CÓDIGO	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01_03/2025	UNID
13197 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07962 / ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	un	1,0000	350,00	350,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	350,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	350,00	BDI(24,1800 %)	84,63	434,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	07962 / ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	un	1,0000

CÓDIGO	Poste circular de concreto 16/200 - Fornecimento e assentamento	UNID
11107 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	104,51	104,51
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000048	246,00	0,01
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,2980	1,25	0,37
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000048	979,65	0,05
	MATERIAL				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000096	45,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,05112	205,00	10,48
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00104	39,50	0,04
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000048	68,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000096	23,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000096	26,90	0,00

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

CÓDIGO	Poste circular de concreto 16/200 - Fornecimento e assentamento	UNID
11107 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,05112	4,88	0,25
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,020448	19,90	0,41
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00208	49,50	0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00312	18,58	0,06
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000192	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00024	17,50	0,00
03167 / ORSE	Poste circular de concreto 16/ 200 - Diâmetro do topo - Ø = 14cm	Un	1,0000	3.198,25	3.198,25
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,041424	4,50	4,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00904	7,80	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01704	196,19	3,34
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,156448	14,00	16,19
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0418	224,44	9,38
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000048	25,95	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,026128	10,87	0,28
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,006816	13,50	0,09
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1254	225,62	28,29
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00208	212,45	0,44
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	51,0000	0,78	39,78
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00904	73,93	0,67
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1886	248,85	46,93
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000192	18,75	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,002272	20,11	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000096	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000048	319,90	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000336	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000336	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000096	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000048	26,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000096	19,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	10,4000	7,90	173,78
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4800	11,52	11,70
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4800	11,52	11,70

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

CÓDIGO	Poste circular de concreto 16/200 - Fornecimento e assentamento	UNID
11107 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	1,156448	5,00	5,78
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,05112	12,54	0,64
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,004544	300,00	1,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	93,22	MATERIAL	3.359,81	CUSTO TOTAL	3.669,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	104,94	ENC.(111,5100%)	103,96	SERV. TERCEIRO	7,78	BDI(24,1800 %)	887,34	4.557,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000
M	03167 / ORSE	Poste circular de concreto 16/ 200 - Diâmetro do topo - Ø = 14cm	Un	1,0000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	m3	0,2000
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,6000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	UNID
05156 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	,00029829	1,25	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000029	979,65	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000029	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	,00000921	212,45	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0010296	3,82	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00012552	225,62	0,03
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00004184	224,44	0,01
04815 / SINAPI	Balde vermelho para sinalizacao de vias	un	0,0360	9,60	0,35
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000024	17,50	0,00
04675 / ORSE	Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	0,0710	7,60	0,54
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000019	18,80	0,00

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

CÓDIGO	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	UNID
05156 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,051051	0,78	0,04
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	0,3140	3,29	1,03
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00018878	248,85	0,05
00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,004576	7,70	0,04
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	,00002574	8,60	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00003814	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000127	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00004916	73,93	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00014631	10,87	0,00
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	,00315744	28,17	0,09
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0005148	17,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00647685	14,00	0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00009542	196,19	0,02
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,001716	10,50	0,02
01925 / ORSE	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	un	0,0710	1,99	0,14
02185 / ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	0,0143	3,21	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00548368	4,50	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00005056	7,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000046	39,50	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000028	47,69	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000004	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000009	19,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000921	49,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001145	19,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000028	164,45	0,00
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0013728	28,38	0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000009	45,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00028628	205,00	0,06
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000029	68,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000006	23,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000034	26,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00028628	4,88	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000033	11,60	0,00

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

CÓDIGO		UNID
05156 / ORSE	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000004	319,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000009	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000019	18,75	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000033	10,22	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000006	39,10	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000014	44,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001382	18,58	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000004	26,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,00048048	11,52	0,01
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,00305448	11,52	0,07
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0140	11,52	0,34
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0450885	7,90	0,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00028628	12,54	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00647685	5,00	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00002542	300,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,57	MATERIAL	2,63	CUSTO TOTAL	3,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,60	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(24,1800 %)	0,93	4,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01925 / ORSE	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	un	0,0710
M	04675 / ORSE	Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	0,0710
M	00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	0,3140
M	04815 / SINAPI	Balde vermelho para sinalizacao de vias	un	0,0360
O	05158 / ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	0,1430
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0290
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0140
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0280
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0140

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
09205 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58	0,00
04125 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 10mm², 0,6/1KV / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	12,55	12,80
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	205,00	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	7,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	196,19	0,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00	0,40
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	49,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000028	212,45	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000014	44,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000028	164,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	20,11	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000028	47,69	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	13,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00021	73,93	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	19,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,88	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	10,87	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000028	26,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400	7,90	2,34
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1400	11,52	3,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504	5,00	0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,72	MATERIAL	13,70	CUSTO TOTAL	19,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,03	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(24,1800 %)	4,75	24,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04125 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 10mm², 0,6/1KV / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
09205 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	UNID
10039 / ORSE		t

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10503 / ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	t	1,0000	30,00	30,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	30,00	BDI(24,1800 %)	7,25	37,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 10503 / ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	t	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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(24,1800 %)	596,04	3.061,04

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

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

CÓDIGO		UNID
13396 / ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	196,19	0,59
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,80	0,01
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	212,45	0,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,90	0,01
14122 / ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w ,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1,0000	1.702,69	1.702,69
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	164,45	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	49,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	19,90	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,88	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,90	16,71
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	11,52	24,37
	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	19,42	MATERIAL	1.709,11	CUSTO TOTAL	1.751,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	21,66	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(24,1800 %)	423,53	2.175,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	14122 / ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.	un	1,0000

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

CÓDIGO	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	UNID
13396 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	UNID
05158 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000213	979,65	0,00
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,002086	1,25	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000213	246,00	0,00
	MATERIAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,01286163	4,50	0,06
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000168	17,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000134	18,80	0,00
02185 / ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	0,1000	3,21	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00011323	7,80	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0120	10,50	0,13
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000033	319,90	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0013202	248,85	0,33
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0096	28,38	0,27
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000134	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000067	13,52	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,3570	0,78	0,28
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000235	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000235	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000427	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000033	26,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000033	25,95	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003585	18,58	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00018	8,60	0,00

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

CÓDIGO	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	UNID
05158 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000239	49,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00025958	19,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00064899	4,88	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000427	26,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000427	23,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000213	68,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00064899	205,00	0,13
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000067	45,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001195	39,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000067	19,00	0,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0036	17,80	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00033169	10,87	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00002884	20,11	0,00
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,02208	28,17	0,62
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00008652	13,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00021633	196,19	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00011323	73,93	0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0002926	224,44	0,07
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0008778	225,62	0,20
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0072	3,82	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000239	212,45	0,01
00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0320	7,70	0,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,01468158	14,00	0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,02136	11,52	0,52
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1195	7,90	2,00
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,00336	11,52	0,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00005768	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00064899	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,01468158	5,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 1,23 MATERIAL 3,03 CUSTO TOTAL 5,73 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,37	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(24,1800 %)	1,39	7,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0320
M	02185 / ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	0,1000
M	00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0096
O	00079 / ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	0,0120
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	m3	0,0014
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0833
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0833

CÓDIGO	Brinquedo - Casa suspensa em eucalipto autoclavado perfilado, com balanços e escalada, acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stain ou similar. Medidas conforme projeto. Obra - Praça de primeira infância Parque da cidade	UNID
13771 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14573 / ORSE	Brinquedo - Casa suspensa em eucalipto autoclavado perfilado, com balanços e escalada, acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stain ou similar. Medidas conforme projeto. Obra - Praça Espaço Verde	un	1,0000	28.900,00	28.900,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28.900,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	28.900,00	BDI(24,1800 %)	6.988,02	35.888,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	14573 / ORSE	Brinquedo - Casa suspensa em eucalipto autoclavado perfilado, com balanços e escalada, acabamento com selador com prote	un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	UNID
02975 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01970 / ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un	1,0000	24,59	24,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00055 / ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa	us	2,4500	15,14	37,09

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

CÓDIGO	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	UNID
02975 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	24,59	CUSTO TOTAL	61,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	37,09	BDI(24,1800 %)	14,91	76,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02952 / ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	un	1,0000
O	03000 / ORSE	Mão-de-obra para implantação de relé foto-elétrico em poste s/ fornecimento	un	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica tipo barra paralela em Amaru autoclavado, com pilares e travessas horizontais Ø13 e Ø6 cm, linha estrutural perfil premium e acabamento em stain Osmocolor Natural UV Gold.	UNID
00006 / PMI		CJ

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00016 / PMI	Equipamento de ginástica tipo barra paralela em Amaru autoclavado, com pilares e travessas horizontais Ø13 e Ø6 cm, linha estrutural perfil premium e acabamento em stain Osmocolor Natural UV Gold.	CJ	1,0000	1.450,00	1.450,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.450,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1.450,00	BDI(24,1800 %)	350,61	1.800,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	00016 / PMI	Equipamento de ginástica tipo barra paralela em Amaru autoclavado, com pilares e travessas horizontais Ø13 e Ø6 cm, lin	CJ	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica tipo espaldar em Amaru autoclavado, 2,25 m (H) x 1,16 m (L), com pilares e travessas horizontais Ø13 e Ø6 cm, linha estrutural perfil premium e acabamento em stain Osmocolor Natural UV Gold.	UNID
00005 / PMI		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00015 / PMI	Equipamento de ginástica tipo espaldar em Amaru autoclavado, 2,25 m (H) x 1,16 m (L), com pilares e travessas horizontais Ø13 e Ø6 cm, linha estrutural perfil premium e acabamento em stain Osmocolor Natural UV Gold.	UN	1,0000	2.150,00	2.150,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2.150,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2.150,00	BDI(24,1800 %)	519,87	2.669,87

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		UNID
00005 / PMI	Equipamento de ginástica tipo espaldar em Amaru autoclavado, 2,25 m (H) x 1,16 m (L), com pilares e travessas horizontais Ø13 e Ø6 cm, linha estrutural perfil premium e acabamento em stain Osmocolor Natural UV Gold.	UN

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

S 00015 / PMI	Equipamento de ginástica tipo espaldar em Amaru autoclavado, 2,25 m (H) x 1,16 m (L), com pilares e travessas horizonta	UN	1,0000

CÓDIGO		UNID
00007 / PMI	Equipamento de ginástica tipo barra fixa dupla em Amaru, linha Perfil Premium, com acabamento em stain Osmocolor UV Gold.	CJ

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00017 / PMI	Equipamento de ginástica tipo barra fixa dupla em Amaru, linha Perfil Premium, com acabamento em stain Osmocolor UV Gold.	CJ	1,0000	1.700,00	1.700,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.700,00	CUSTO TOTAL	1.700,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	411,06	2.111,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00017 / PMI	Equipamento de ginástica tipo barra fixa dupla em Amaru, linha Perfil Premium, com acabamento em stain Osmocolor UV Gol	CJ	1,0000

CÓDIGO		UNID
09170 / ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou simi lar	Un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
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	0,01179	4,88	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004716	19,90	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	49,50	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	212,45	0,07
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	19,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	26,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,16974	248,85	42,24
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	45,9000	0,78	35,80

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

CÓDIGO		UNID
09170 / ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,217842	4,50	0,98
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00393	196,19	0,77
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001572	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000524	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002096	73,93	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006026	10,87	0,07
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03762	224,44	8,44
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,11286	225,62	25,46
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,266716	14,00	3,73
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01179	205,00	2,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002096	7,80	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	17,50	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01
09462 / ORSE	Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	un	1,0000	950,00	950,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	45,50	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	11,52	24,37
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,90	27,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,266716	5,00	1,33
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001048	300,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01179	12,54	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,32	MATERIAL	1.070,46	CUSTO TOTAL	1.123,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	27,12	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI(24,1800 %)	271,71	1.395,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09462 / ORSE	Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	un	1,0000
O	00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	0,1800

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou simi lar	UNID
09170 / ORSE		Un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Carga, manobra e descarga de poste de concreto em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_02/2026	UNID
101009 / SINAPI		t

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	,00002422	143.750,00	3,48
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	,00001949	599.862,14	11,69
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1934659	4,29	0,83
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,71677161	6,94	25,79
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1934659	1,52	0,29
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1934659	0,79	0,15
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1934659	0,03	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1934659	0,11	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1934659	1,31	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	,19663293	12,18	5,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	11,50	59,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05928 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chp	0,140627
O 05930 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chi	0,0528389

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
04177 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000004	979,65	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000004	246,00	0,00
	MATERIAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000012	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	205,00	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00638	4,50	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00006	7,80	0,00
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1100	8,52	0,94
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000008	49,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000008	39,10	0,00
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	28,38	0,57
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000008	212,45	0,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	17,80	0,21
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004	68,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	10,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00006	73,93	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048	13,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000008	23,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	19,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,88	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144	14,00	0,11
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0900	10,50	0,94
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00012	196,19	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200	17,39	0,74
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0400	11,52	0,97
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0400	7,90	0,67
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200	10,25	0,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00036	12,54	0,00

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
04177 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000032	300,00	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008144	5,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,33	MATERIAL	2,89	CUSTO TOTAL	5,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,48	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(24,1800 %)	1,39	7,14

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	0,0900
M	00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120
M	10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0400
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0400
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0400
P	00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200
P	00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200

CÓDIGO	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.	UNID
13892 / ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000828	979,65	0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000828	246,00	0,00
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,2300	1,25	0,29
	MATERIAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00087436	39,50	0,03
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,0864	7,60	0,66
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,04200038	10,87	0,46
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	1,5552	35,49	55,19

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

CÓDIGO		UNID
13892 / ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.	Un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01460054	7,80	0,11
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,44521448	4,50	6,50
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	1,7280	12,99	22,45
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00047408	18,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,02739156	196,19	5,37
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,85897386	14,00	26,03
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	147,73	12,41
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00262308	18,58	0,05
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0032832	11,00	0,04
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
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0046966	17,50	0,08
12954 / ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular).	un	1,0000	775,00	775,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03286986	19,90	0,65
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,08217468	4,88	0,40
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000828	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000828	19,95	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,6048	1,24	0,75
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00023704	45,50	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00011852	319,90	0,04
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0188784	26,00	0,49
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,036936	26,72	0,99
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0008208	269,00	0,22
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00023704	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00047408	18,75	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00082964	10,22	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	8,6400	1,24	10,71
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00174872	212,45	0,37
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01460054	73,93	1,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0036522	20,11	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01095662	13,50	0,15
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	13,3920	6,62	88,66
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	0,2300	589,66	135,62

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

CÓDIGO	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.	UNID
13892 / ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	servico de bombeamento (nbr 8953)				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,036936	12,75	0,47
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,08217468	205,00	16,85
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000828	68,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00001656	23,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00001656	26,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00082964	11,60	0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,2300	57,06	13,12
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00174872	49,50	0,09
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00023704	19,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00011852	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00011852	26,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00001656	39,10	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1852	11,52	28,88
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,74364	7,90	146,10
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	8,2080	11,52	200,00
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0414	11,52	1,01
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0828	11,52	2,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,08217468	12,54	1,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0073044	300,00	2,19
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,85897386	5,00	9,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	178,71	MATERIAL	1.191,66	CUSTO TOTAL	1.582,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,30	ENC.(111,5100%)	199,30	SERV. TERCEIRO	12,51	BDI(24,1800 %)	382,64	1.965,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12954 / ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (se	un	1,0000
O 00072 / ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	0,3200
O 02295 / ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac	m2	8,6400
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,6100

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

CÓDIGO	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.	UNID
13892 / ORSE		Un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 03346 / ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,2300
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 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 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	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edifícios com multiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). af_03/2024	UNID
97063 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,77070641	4,29	3,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,77070641	1,52	1,17
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,21610641	0,58	0,13
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,21610641	1,32	0,29
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5546	0,79	0,44
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,77070641	1,31	1,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,77070641	0,11	0,08
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5546	0,03	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,22068786	7,90	3,69
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,56100008	9,28	11,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	5,08	26,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88278 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,5546
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1058
O 00251 / SINAPI	Transporte horizontal manual, de tubo de aço carbono leve ou médio, preto ou galvanizado, com diâmetro maior que 32 mm	mxkm	0,1673

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

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	UNID
11774 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,1500	1,25	0,19
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00035731	246,00	0,09
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00035731	979,65	0,35
	MATERIAL				
00650 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	20,6550	3,70	76,42
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00117286	13,52	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00234572	18,75	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,20123705	248,85	50,08
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,069768	245,64	17,14
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0660	16,70	1,10
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,2640	17,02	4,49
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1440	210,96	30,38
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	7,18608	3,82	27,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00230473	212,45	0,49
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0528	8,60	0,45
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	53,852282	0,78	42,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	30,119362	1,58	47,59
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,80784	19,30	15,59
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,54176	44,17	68,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,09740917	205,00	19,97
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00117286	45,50	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00115236	39,50	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00345709	18,58	0,06
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	8,2300	8,02	66,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20361206	14,00	30,85
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00035731	68,00	0,02
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,1500	532,60	79,89
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,03246972	196,19	6,37
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	8,09688	10,50	85,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01695987	7,80	0,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,7464092	4,50	7,86
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00293215	17,50	0,05
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00058643	319,90	0,19

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

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	UNID
11774 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00117286	19,00	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00410501	10,22	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00410501	11,60	0,05
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00071462	39,10	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00058643	26,00	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00058643	25,95	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00071462	23,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00230473	49,50	0,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03896366	19,90	0,78
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,09740917	4,88	0,48
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00013708	39,00	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00013708	19,95	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00071462	26,90	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00234572	18,80	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0497869	10,87	0,54
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01695987	73,93	1,25
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00432929	20,11	0,09
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,1500	57,06	8,56
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01298788	13,50	0,18
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	3,2920	0,22	0,72
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	3,2920	0,36	1,19
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	0,3960	19,90	7,88
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	0,1646	19,90	3,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,57312	11,52	87,06
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,6854	11,52	16,70
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5,8643	11,52	142,89
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,523664	7,90	192,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,20361206	5,00	11,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00865858	300,00	2,60

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

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	UNID
11774 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,09740917	12,54	1,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	207,66	MATERIAL	703,18	CUSTO TOTAL	1.157,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,63	ENC.(111,5100%)	231,54	SERV. TERCEIRO	14,84	BDI(24,1800 %)	279,97	1.437,82	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0,1200
O	00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	0,1500
O	00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	2,6400
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	8,2300
O	00160 / ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0c	m2	1,5300
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1200
O	03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	5,7200
O	03316 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	5,7200

CÓDIGO	Remoção de tapume	UNID
11358 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00003	979,65	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00003	246,00	0,01
	MATERIAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00045	7,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,19	0,18
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,88	0,01

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

CÓDIGO	Remoção de tapume	UNID
11358 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	19,90	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00003	68,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	212,45	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00006	39,10	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	49,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00006	23,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3000	11,52	7,31
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,90	5,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	1,89	CUSTO TOTAL	14,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)	6,49	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,1800 %)	3,54	18,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_03/2024	UNID
98459 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_03/2024	UNID
98459 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000318	1.316,04	0,00
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	1,52	1,97
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0330	0,03	0,00
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2270	0,29	0,36
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	0,11	0,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	1,31	1,70
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,03834338	0,58	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	4,29	5,57
07243 / SINAPI	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 mm	m2	0,5853	51,97	30,42
06194 / SINAPI	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,0000	5,38	10,76
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0680	16,42	1,12
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00364231	224,44	0,82
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,2273	7,54	9,25
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00520818	245,64	1,28
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,335473	0,78	1,04
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2270	1,24	1,52
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,03834338	1,32	0,05
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0330	0,79	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,03338081	9,50	0,67
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7434819	11,52	18,12
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,49926192	8,37	8,84
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03915625	7,90	0,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,008976	0,80	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	94,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	22,75	116,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,2273

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

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_03/2024	UNID
98459 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0680
M 06194 / SINAPI	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,0000
M 07243 / SINAPI	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de	m2	0,5853
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,4920
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,7350
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0066
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0264
O 94974 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/20	m3	0,0061

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000012	979,65	0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000012	246,00	0,00
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,0745	1,25	0,09
	MATERIAL				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04715	248,85	11,73
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001208	20,11	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00482	73,93	0,36
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,013892	10,87	0,15
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01045	224,44	2,35
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03135	225,62	7,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00072	212,45	0,15
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,78	9,95
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003624	13,50	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000928	18,75	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000464	13,52	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00036	39,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00108	18,58	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000232	319,90	0,07

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001624	10,22	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02718	4,88	0,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,498336	4,50	2,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,614872	14,00	8,61
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000024	26,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000024	23,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000012	68,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00116	17,50	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02718	205,00	5,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00482	7,80	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00906	196,19	1,78
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000232	26,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000928	18,80	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000464	45,50	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,010872	19,90	0,22
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00072	49,50	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000464	19,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000232	25,95	0,01
10976 / ORSE	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	un	1,0000	1.099,16	1.099,16
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001624	11,60	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000024	39,10	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,3200	11,52	56,53
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,6000	7,90	60,15
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1200	11,52	2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02718	12,54	0,34
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,614872	5,00	3,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002416	300,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,55	MATERIAL	1.149,88	CUSTO TOTAL	1.273,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)	63,05	SERV. TERCEIRO	4,13	BDI(24,1800 %)	307,98	1.581,69

* 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 ANALÍITICA

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. Rev 01_06/2026	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	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_02/2026	UNID
100952 / SINAPI		txkm

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	,00000164	143.750,00	0,24
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	,00000132	599.862,14	0,79
	MATERIAL				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,25536137	6,94	1,77
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0132922	0,03	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0132922	0,11	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0132922	1,31	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0132922	1,52	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0132922	4,29	0,06
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0132922	0,79	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	,01350978	12,18	0,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,79	4,05

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

CÓDIGO	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_02/2026	UNID
100952 / SINAPI		txkm

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05928 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chp	0,0096618
O	05930 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chi	0,0036304

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02024	10,87	0,22
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00044	39,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00132	18,58	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00088	212,45	0,19
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0066	73,93	0,49
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7018	4,50	3,16
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	33,05	66,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00704	7,80	0,05
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00176	20,11	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00088	26,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0396	4,88	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01584	19,90	0,32
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00088	49,50	0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00088	47,69	0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00088	164,45	0,14
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00044	44,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00528	13,50	0,07
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	87,00	87,00
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
00865 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	4,03	6,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0132	196,19	2,59
	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01094 / ORSE					
00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,85	5,55
00413 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70º	m	1,0000	15,03	15,03
00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,40	4,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,89584	14,00	12,54
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,4000	11,52	107,21
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,4000	7,90	73,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,89584	5,00	4,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0396	12,54	0,50
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00352	300,00	1,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	85,45	MATERIAL	331,55	CUSTO TOTAL	518,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	95,28	SERV. TERCEIRO	6,04	BDI(24,1800 %)	125,33	643,65

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 / 70º	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
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

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

CÓDIGO	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_02/2026	UNID
100953 / SINAPI		txkm

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	,00000061	143.750,00	0,09
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	,00000047	599.862,14	0,28
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0050953	0,11	0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0050953	0,79	0,00
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,09788879	6,94	0,68
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0050953	4,29	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0050953	1,52	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0050953	1,31	0,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0050953	0,03	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	0,0051787	12,18	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,30	1,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05928 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chp	0,0037037
O	05930 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chi	0,0013916

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
93665 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01574 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000	2,02	4,04
34623 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 40 - 50 a	un	1,0000	86,72	86,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,508558	4,29	2,18
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,508558	0,83	0,42
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,508558	1,31	0,67

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
93665 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,508558	1,52	0,77
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,508558	1,18	0,60
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,508558	0,11	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,26376869	8,37	4,67
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,26376869	11,52	6,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	106,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	25,74	132,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01574 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000
M	34623 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 40 - 50 a	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,254279
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,254279

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm², 1kv / 90º C	UNID
09140 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03812 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90º C	m	1,0200	12,55	12,80
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	39,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50	0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,88	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	19,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	212,45	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm², 1kv / 90º C	UNID
09140 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000225	73,93	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	7,80	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	44,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	164,45	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	49,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	196,19	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	7,90	2,51
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	11,52	3,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,24	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(24,1800 %)	4,87	25,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03812 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90º C	m	1,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1500
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Fio de cobre nu 6mm2 para aterramento	UNID
09201 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Fio de cobre nu 6mm2 para aterramento	UNID
09201 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000024	164,45	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000024	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	49,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,88	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	19,90	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000012	44,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	196,19	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	205,00	0,22
09480 / ORSE	Fio cobre nu 6mm2	m	1,0200	10,11	10,31
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01914	4,50	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192	7,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000024	26,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00	0,34
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	13,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	212,45	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00018	73,93	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	10,87	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	7,90	2,01
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1200	11,52	2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000096	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00108	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432	5,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	11,08	CUSTO TOTAL	16,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,60	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI(24,1800 %)	3,91	20,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09480 / ORSE	Fio cobre nu 6mm2	m	1,0200

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

CÓDIGO	Fio de cobre nu 6mm2 para aterramento	UNID
09201 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1200
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1200
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1200

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,19	0,18
01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	55,60	55,60
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	49,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	212,45	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	164,45	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,88	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	19,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,90	5,01
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	11,52	7,31

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	57,50	CUSTO TOTAL	70,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,49	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,1800 %)	16,98	87,21

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
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	Conector de terra duplo - fornecimento	UNID
10270 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11047 / ORSE	Conector de terra duplo	un	1,0000	94,90	94,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	94,90	CUSTO TOTAL	94,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	22,95	117,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11047 / ORSE	Conector de terra duplo	un	1,0000

CÓDIGO	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	UNID
98111 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	UNID
98111 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000024	14.140,63	0,00
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3177221	1,31	0,42
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0019042	0,03	0,00
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,16355989	1,26	0,21
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0019042	0,79	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,15225801	0,58	0,09
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,16355989	0,71	0,12
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,15225801	1,32	0,20
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3177221	0,11	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3177221	1,52	0,48
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3177221	4,29	1,36
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	62,18	62,18
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	,00196132	6,59	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01551	245,64	3,81
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,00192617	9,50	0,04
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,16702735	11,52	4,07
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15548588	7,90	2,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	75,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	18,27	93,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1384
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1088
O	01618 / SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_01/2026	m3	0,0141

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

CÓDIGO	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	UNID
03999 / ORSE		M

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar	M	1,0000	3,40	3,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,40	CUSTO TOTAL	3,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,82	4,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar	M	1,0000

CÓDIGO	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	UNID
04000 / ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03156 / ORSE	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	Un	1,0000	1,00	1,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,00	CUSTO TOTAL	1,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,24	1,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03156 / ORSE	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	Un	1,0000

CÓDIGO	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91922 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7300	1,52	1,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7300	4,29	3,13
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7300	1,31	0,96
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7300	0,11	0,08
40408 / SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000	9,55	9,55
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7300	0,83	0,61
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7300	1,18	0,86

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

CÓDIGO	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91922 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3786218	11,52	9,23
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,3786218	8,37	6,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	7,76	39,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	40408 / SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3650
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,3650

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00234	205,00	0,48
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000936	19,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00234	4,88	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000052	26,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000312	13,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000052	49,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000026	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000078	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04147	4,50	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000416	7,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00078	196,19	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,052936	14,00	0,74
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000052	212,45	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00039	73,93	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000104	20,11	0,00
02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4", sem luva	m	1,0500	12,10	12,71
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001196	10,87	0,01

* 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
00355 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000026	44,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000052	164,45	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000052	47,69	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2600	11,52	6,34
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2600	7,90	4,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00234	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000208	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,052936	5,00	0,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,05	MATERIAL	14,36	CUSTO TOTAL	25,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,63	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(24,1800 %)	6,14	31,53

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	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UNID
00364 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	212,45	0,01
01874 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000	6,56	6,56
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	44,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	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	0,00008	20,11	0,00

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UNID
00364 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	196,19	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	7,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	164,45	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,88	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	19,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	49,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,90	3,34
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	11,52	4,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,88	MATERIAL	7,83	CUSTO TOTAL	16,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,33	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(24,1800 %)	3,94	20,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01874 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000007	44,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	49,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	39,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	7,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	205,00	0,13
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	196,19	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000014	26,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,88	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	19,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000014	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000014	164,45	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000105	73,93	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	10,87	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014	212,45	0,00
01902 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000	3,61	3,61
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	7,90	1,17
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0700	11,52	1,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,36	MATERIAL	4,05	CUSTO TOTAL	7,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,52	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(24,1800 %)	1,70	8,73

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

* 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 SINTÉTICA

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	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	UNID
00361 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000014	164,45	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000014	47,69	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000007	44,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	49,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	19,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,88	0,00
01870 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto	un	1,0000	3,79	3,79
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014	212,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	10,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000105	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	196,19	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	7,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000014	26,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	205,00	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0700	11,52	1,71
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	7,90	1,17

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	UNID
00361 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,36	MATERIAL	4,23	CUSTO TOTAL	7,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,52	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(24,1800 %)	1,74	8,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01870 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1/2", 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	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	UNID
00370 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000004	164,45	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000004	47,69	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000002	44,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000004	49,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000072	19,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00018	4,88	0,00
01901 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto	un	1,0000	1,13	1,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000004	212,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000092	10,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00003	73,93	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000008	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000024	13,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	UNID
00370 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,004072	14,00	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00006	196,19	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000032	7,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00319	4,50	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000004	26,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00018	205,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0200	11,52	0,49
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0200	7,90	0,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00018	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000016	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,004072	5,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,39	MATERIAL	1,25	CUSTO TOTAL	2,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,43	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(24,1800 %)	0,51	2,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01901 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0200
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0200
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0200

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	UNID
00352 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,034612	14,00	0,48
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000034	49,50	0,00

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	UNID
00352 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00051	196,19	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000272	7,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,027115	4,50	0,12
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000051	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00153	205,00	0,31
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000034	26,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00153	4,88	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000612	19,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000204	13,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000034	212,45	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000255	73,93	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000034	164,45	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000017	44,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000034	47,69	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000782	10,87	0,01
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	m	1,0500	4,67	4,90
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000068	20,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1700	7,90	2,84
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1700	11,52	4,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000136	300,00	0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00153	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,034612	5,00	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,30	MATERIAL	5,98	CUSTO TOTAL	13,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,68	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(24,1800 %)	3,19	16,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	m	1,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1700
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1700

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	UNID
00352 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1700
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1700

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	UNID
07893 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000054	164,45	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000486	19,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000054	47,69	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000621	10,87	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000027	44,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000189	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000054	20,11	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000216	7,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001215	4,88	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000054	26,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001215	205,00	0,25
03499 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	Un	1,0000	7,90	7,90
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017658	4,50	0,08
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000405	196,19	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,027486	14,00	0,38
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000162	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2700	11,52	6,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001215	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,027486	5,00	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000108	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,11	MATERIAL	8,74	CUSTO TOTAL	15,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,47	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(24,1800 %)	3,75	19,26

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

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	UNID
07893 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03499 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	Un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2700
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2700

CÓDIGO	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	245,64	294,77
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	7,80	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	39,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,88	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	19,90	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	49,50	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	196,19	0,88
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	212,45	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	7,90	50,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

* 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 ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,70	MATERIAL	304,64	CUSTO TOTAL	356,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	26,43	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(24,1800 %)	86,28	443,11	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID
02794 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,085824	1,25	0,11
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007598	979,65	0,07
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007598	246,00	0,02
	MATERIAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,62599432	4,50	2,82
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00131712	17,50	0,02
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	81,6000	0,80	65,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00609619	7,80	0,05
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,14652	10,50	1,54
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5176	0,22	0,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00126917	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00042305	39,50	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00052684	45,50	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01157286	196,19	2,27
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,16428	44,17	7,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,78541142	14,00	11,00
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	7,59	9,82
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02588	19,90	0,52
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5176	0,36	0,19

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID
02794 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0666	19,90	1,33
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00105369	18,80	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00462912	13,50	0,06
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,4832	1,58	16,56
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00052684	13,52	0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0120384	224,44	2,70
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361152	225,62	8,15
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,59052	3,82	2,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00084611	212,45	0,18
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00666	8,60	0,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	29,53056	0,78	23,03
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	17,80	2,37
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00154302	20,11	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005184	245,64	1,27
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1226304	248,85	30,52
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00105369	18,75	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00015196	39,10	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00184396	11,60	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00184396	10,22	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00026342	319,90	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00609619	73,93	0,45
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00015196	23,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00015196	26,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001811	19,95	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03471858	205,00	7,12
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001811	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03471858	4,88	0,17
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00007598	68,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01388742	19,90	0,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01774504	10,87	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00084611	49,50	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00052684	19,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00026342	25,95	0,01

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID
02794 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00026342	26,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,63424	11,52	64,19
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,23058	7,90	70,69
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,09058	11,52	2,21
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,75984	11,52	18,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03471858	12,54	0,44
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00308608	300,00	0,93
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,78541142	5,00	3,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,56	MATERIAL	197,93	CUSTO TOTAL	359,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.(111,5100%)	82,04	SERV. TERCEIRO	5,30	BDI(24,1800 %)	86,81	445,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,4440
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	m3	0,0576
O	00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	1,2940
O	00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	1,2000
O	01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	0,9600
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2520
O	03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,9600

CÓDIGO	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_06/2026	UNID
94216 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000028	3.714,97	0,00
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3073257	1,52	0,47
	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0031591	0,03	0,00

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

CÓDIGO	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_06/2026	UNID
94216 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI					
11029 / SINAPI	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4" x 30 cm para fixacao de telha metalica, inclui porca e arruelas de vedacao	cj	4,1500	1,69	7,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3073257	4,29	1,32
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1952328	1,32	0,26
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3073257	1,31	0,40
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3073257	0,11	0,03
40740 / SINAPI	Telha galvalume com isolamento termoacustico em espuma rigida de poliuretano (pu) injetado, espessura de 30 mm, densidade de 35 kg/m3, revestimento em telha trapezoidal nas duas faces com espessura de 0,50 mm cada, acabamento natural (nao inclui aces	m2	1,1456858	173,79	199,11
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1089338	0,29	0,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1952328	0,58	0,11
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1089338	1,24	0,14
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0031591	0,79	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	,11019089	11,38	2,65
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,19937173	7,90	3,33
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	0,0032108	9,50	0,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00076128	0,80	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	214,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	51,95	266,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11029 / SINAPI	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4" x 30 cm para fixacao de telha metalica, inclui porca e arru	cj	4,1500
M	40740 / SINAPI	Telha galvalume com isolamento termoacustico em espuma rigida de poliuretano (pu) injetado, espessura de 30 mm, densida	m2	1,1456858
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1952328
O	88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h	0,1089338
O	93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	0,000976
O	93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi	0,0021831

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

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	UNID
05023 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	205,00	0,22
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	196,19	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192	7,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01914	4,50	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	13,50	0,00
03804 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,0000	6,10	6,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	39,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	20,11	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	212,45	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000024	26,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,88	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00018	73,93	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	19,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	10,87	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	49,50	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000024	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000024	164,45	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000012	44,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00	0,34
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1200	11,52	2,92
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	7,90	2,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00108	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000096	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432	5,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	6,87	CUSTO TOTAL	11,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,60	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI(24,1800 %)	2,89	14,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03804 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,0000

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

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

CÓDIGO	Cumeeira termoacústica	UNID
09077 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000024	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000024	979,65	0,02
	MATERIAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000048	212,45	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000048	49,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000048	39,10	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000864	19,90	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001104	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	73,93	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000096	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000288	13,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,048864	14,00	0,68
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00216	4,88	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000048	26,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000048	23,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000024	68,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00216	205,00	0,44
09363 / ORSE	Cumeeira termoacustica	m	1,0000	143,67	143,67
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000024	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000072	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03828	4,50	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	7,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00072	196,19	0,14

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

CÓDIGO	Cumeeira termoacústica	UNID
09077 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2400	11,52	5,85
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2400	7,90	4,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00216	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000192	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,048864	5,00	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,66	MATERIAL	145,18	CUSTO TOTAL	155,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	5,20	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI(24,1800 %)	37,58	192,98	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09363 / ORSE	Cumeeira termoacustica	m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2400
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,2400
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2400

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	UNID
12226 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	,00000717	5.200,00	0,04
	MATERIAL				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00024	45,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0351	205,00	7,20
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00096	26,90	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00018	39,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00054	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00048	18,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0351	4,88	0,17

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	UNID
12226 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01404	19,90	0,28
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00036	49,50	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00024	19,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00012	25,95	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	17,50	0,01
02531 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000	492,04	492,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,56178	4,50	2,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00624	7,80	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0117	196,19	2,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,79404	14,00	11,12
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0760282	0,03	0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0760282	0,79	0,06
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00012	26,00	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0760282	1,31	0,10
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00096	47,69	0,05
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,01562429	245,64	3,84
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	,34364429	1,58	3,70
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,75773322	0,78	1,37
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00036	212,45	0,08
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00048	18,75	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01794	10,87	0,20
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00576	73,93	0,43
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00156	20,11	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00468	13,50	0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0760282	4,29	0,33
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0760282	1,52	0,12
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00012	319,90	0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00096	164,45	0,16
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00048	44,00	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00024	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00084	10,22	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0760282	0,11	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00084	11,60	0,01

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	UNID
12226 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,2000	11,52	29,24
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,8000	7,90	30,08
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,07665999	9,50	1,54
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000	11,52	116,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0351	12,54	0,44
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00312	300,00	0,94
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,79404	5,00	3,97
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,02135095	0,80	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	84,07	MATERIAL	526,42	CUSTO TOTAL	709,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)	93,75	SERV. TERCEIRO	5,37	BDI(24,1800 %)	171,59	881,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02531 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,8000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,2000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,8000
O	87295 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari	m3	0,0130
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,8000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	49,50	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	44,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	164,45	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,0200	2,94	3,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000026	212,45	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	10,87	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	19,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,88	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	205,00	0,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	7,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	196,19	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	20,11	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	73,93	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	7,90	2,17
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	11,52	3,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,53	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	9,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,81	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(24,1800 %)	2,26	11,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm	m	1,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	UNID
13174 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	19,90	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	164,45	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	49,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	212,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,88	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
39465 / SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	un	1,0000	114,97	114,97
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,19	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	11,52	7,31
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,90	5,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

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

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	UNID
13174 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE					

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	116,87	CUSTO TOTAL	129,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,49	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,1800 %)	31,34	160,94	

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
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	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
07995 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
03690 / ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	53,82	53,82
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,88	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	19,90	0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	164,45	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	49,50	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	196,19	0,35
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
07995 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	212,45	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	7,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,90	10,03
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	11,52	14,62
	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	0,00048	300,00	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,65	MATERIAL	57,68	CUSTO TOTAL	83,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,00	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(24,1800 %)	20,11	103,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03690 / ORSE	Disjuntor bipolar 40 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	0,6000
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	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°c	UNID
03800 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00	0,40
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,88	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000028	26,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	39,50	0,00

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	19,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	13,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	7,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	196,19	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	205,00	0,26
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000014	44,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00021	73,93	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	20,11	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000028	212,45	0,01
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	13,41	13,68
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000028	164,45	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000028	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	49,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1400	11,52	3,41
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400	7,90	2,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504	5,00	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,72	MATERIAL	14,58	CUSTO TOTAL	20,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,03	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(24,1800 %)	4,96	25,48

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

* 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 SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
93663 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,255856	0,11	0,03
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,255856	1,18	0,30
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,255856	0,83	0,21
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,0000	1,56	3,12
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,255856	1,31	0,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,255856	1,52	0,39
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,255856	4,29	1,10
34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000	88,07	88,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,13270227	8,37	2,35
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,13270227	11,52	3,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	99,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	23,96	123,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,0000
M 34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,127928
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,127928

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
93655 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
93655 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000	1,56	1,56
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,093686	4,29	0,40
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,093686	0,83	0,08
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,093686	1,18	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,093686	1,31	0,12
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,093686	1,52	0,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,093686	0,11	0,01
34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000	15,36	15,36
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,04859118	11,52	1,18
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,04859118	8,37	0,86

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	19,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	4,79	24,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000
M	34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,046843
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,046843

CÓDIGO	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	UNID
03770 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	20,11	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,042345	4,50	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	7,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	73,93	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	196,19	0,13

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

CÓDIGO	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	UNID
03770 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	10,87	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00009	212,45	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00009	49,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	19,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,88	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	205,00	0,42
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	18,58	0,00
02965 / ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1 1/4", tipo Kanalex ou similar	m	1,0150	9,65	9,79
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4500	7,90	7,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	5,00	0,23
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,56	MATERIAL	11,26	CUSTO TOTAL	19,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,96	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(24,1800 %)	4,62	23,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02965 / ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1 1/4", tipo Kanalex ou similar	m	1,0150
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4500

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	UNID
07996 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,88	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	19,90	0,04

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	UNID
07996 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	164,45	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	196,19	0,35
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	49,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	7,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	39,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00
07943 / ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	1,0000	278,50	278,50
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	212,45	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,90	10,03
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	11,52	14,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,65	MATERIAL	282,36	CUSTO TOTAL	307,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,00	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(24,1800 %)	74,43	382,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07943 / ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	UNID
07996 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	UNID
03767 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02446 / SINAPI	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	1,0150	7,08	7,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00009	49,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	19,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00009	212,45	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,88	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	205,00	0,42
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,042345	4,50	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	7,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	196,19	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	73,93	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4500	7,90	7,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	5,00	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,56	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	16,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,96	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(24,1800 %)	3,99	20,48

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

CÓDIGO	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	UNID
03767 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02446 / SINAPI	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", crc 680 n, para cabea	m	1,0150
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4500

CÓDIGO	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	UNID
09045 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	7,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,042345	4,50	0,19
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	196,19	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64
06597 / ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar	m	1,0150	11,50	11,67
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	205,00	0,42
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	13,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	19,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,88	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00009	49,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00009	212,45	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	73,93	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	20,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4500	7,90	7,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	5,00	0,23

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

CÓDIGO	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	UNID
09045 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,56	MATERIAL	13,14	CUSTO TOTAL	20,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,96	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(24,1800 %)	5,07	26,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06597 / ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar	m	1,0150
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4500

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	PROD. EQUIPE	UNID
00069 / ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gas olina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,82	0,1000	5,83	0,0000	0,97	0,58
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0100	195,63	0,0900	12,87	3,11

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,114525	14,00	1,60
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003375	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1058625	4,50	0,48
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001125	39,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016875	196,19	0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	7,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000675	13,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002025	19,90	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000225	212,45	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050625	205,00	1,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050625	4,88	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000225	20,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025875	10,87	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000225	49,50	0,01

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	PROD. EQUIPE	UNID
00069 / ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1250	7,90	18,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050625	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,114525	5,00	0,57
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00045	300,00	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,89	MATERIAL	3,70	CUSTO TOTAL	26,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,69	ENC.(111,5100%)	9,91	SERV. TERCEIRO	0,77	BDI(24,1800 %)	6,52	33,48

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	0,4000	0,10	0,90
E	02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,4000	1,00	0,00
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1250		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,5000		

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm, esp. = 0,7mm	UNID
13753 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000125	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000125	979,65	0,12
	MATERIAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00575	10,87	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00025	212,45	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001875	73,93	0,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01125	205,00	2,31
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545	14,00	3,56
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000125	68,00	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00025	23,90	0,01

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm, esp. = 0,7mm	UNID
13753 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000375	18,58	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01125	4,88	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001875	7,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	19,90	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00025	49,50	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00025	39,10	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00375	196,19	0,74
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00025	26,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,199375	4,50	0,90
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000125	39,50	0,00
14557 / ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm, esp. = 0,7mm	m	1,0000	201,40	201,40
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2500	7,90	20,89
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2500	11,52	30,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2545	5,00	1,27
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01125	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,28	MATERIAL	209,40	CUSTO TOTAL	262,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(111,5100%)	27,07	SERV. TERCEIRO	1,71	BDI(24,1800 %)	63,50	326,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	14557 / ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm, esp. = 0,7mm	m	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2500
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2500
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2500

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	44,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	164,45	0,01
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	1,0500	5,81	6,10
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	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	0,00008	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	196,19	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	7,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	212,45	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,88	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	19,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	49,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	11,52	4,87
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,90	3,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,88	MATERIAL	7,37	CUSTO TOTAL	15,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,33	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(24,1800 %)	3,83	19,68

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

* 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 SINTÉTICA

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	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00362 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	7,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	196,19	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,88	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	19,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	49,50	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	164,45	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	44,00	0,00
01879 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	3,84	3,84
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	212,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	73,93	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,90	1,67
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	11,52	2,44

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00362 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,94	MATERIAL	4,46	CUSTO TOTAL	8,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,17	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(24,1800 %)	2,10	10,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01879 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000108	19,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00027	4,88	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000006	26,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,006108	14,00	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000048	7,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00009	196,19	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,004785	4,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000009	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000003	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00027	205,00	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000012	20,11	0,00
01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	1,66	1,66
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000138	10,87	0,00

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000036	13,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000006	212,45	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000045	73,93	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000003	44,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000006	164,45	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000006	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000006	49,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0300	11,52	0,73
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0300	7,90	0,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00027	12,54	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,006108	5,00	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000024	300,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,59	MATERIAL	1,85	CUSTO TOTAL	3,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,64	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(24,1800 %)	0,75	3,87

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
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	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UNID
00339 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
00865 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	4,03	6,04

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

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UNID
00339 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	87,00	87,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0144	196,19	2,83
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	m	1,0000	20,78	20,78
00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	2,45	7,35
00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,80	5,40
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,97728	14,00	13,68
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00096	47,69	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01728	19,90	0,34
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00576	13,50	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00192	20,11	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	73,93	0,53
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02208	10,87	0,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00096	212,45	0,20
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	33,05	66,10
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00048	44,00	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00096	164,45	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00096	49,50	0,05
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
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00768	7,80	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7656	4,50	3,45
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00144	18,58	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00048	39,50	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0432	4,88	0,21
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0432	205,00	8,86
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00096	26,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,8000	7,90	80,20
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000	11,52	116,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0432	12,54	0,54
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00384	300,00	1,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,97728	5,00	4,89

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

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UNID
00339 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	93,22	MATERIAL	342,90	CUSTO TOTAL	546,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	103,94	SERV. TERCEIRO	6,58	BDI(24,1800 %)	132,18	678,82	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000
M	00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000
M	00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	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
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	4,8000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,8000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,8000

CÓDIGO	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	UNID
89580 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2618	0,42	0,11
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0730	2,65	0,19
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2618	0,11	0,03
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2618	1,06	0,28
09840 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0353	56,37	58,36
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2618	1,31	0,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2618	1,52	0,40
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2618	4,29	1,12

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

CÓDIGO	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	UNID
89580 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13325358	8,37	2,36
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13325358	11,52	3,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	66,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	16,05	82,43	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09840 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0353
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0730
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1309
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1309

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	UNID
08441 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	19,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	196,19	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	7,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001	37,54	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00001	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,88	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	49,50	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00011	29,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00007	27,49	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006	49,00	0,00

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

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	UNID
08441/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004	92,70	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004	32,30	0,00
00400 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	un	1,0000	2,00	2,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	212,45	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	73,93	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,90	1,67
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000	11,52	2,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,94	MATERIAL	2,62	CUSTO TOTAL	6,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,17	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(24,1800 %)	1,66	8,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00400 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UNID
08003/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
03702 / ORSE	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA	un	1,0000	123,00	123,00

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UNID
08003/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	196,19	0,59
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	212,45	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93	0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,88	0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	164,45	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	49,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	19,90	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,90	16,71
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	11,52	24,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,42	MATERIAL	129,42	CUSTO TOTAL	171,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	21,66	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(24,1800 %)	41,56	213,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03702 / ORSE	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5	un	1,0000
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	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UNID
08003 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetro igual a 150 mm, com abraça deira metálica rígida tipo u, fixada em perfilado em parede	UNID
13978 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,88	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	19,90	0,01
14768 / ORSE	Abraçadeira em inox tipo U, dn = 150mm	un	0,5000	12,55	6,28
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	49,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	49,50	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	32,30	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	92,70	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	29,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	27,49	0,00
11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	2,0000	0,41	0,82
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	196,19	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002	37,54	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	7,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	212,45	0,00

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

CÓDIGO	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetro igual a 150 mm, com abraça deira metálica rígida tipo u, fixada em perfilado em parede	UNID
13978 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	11,52	4,87
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,90	1,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,09	MATERIAL	8,08	CUSTO TOTAL	14,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,45	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(24,1800 %)	3,59	18,42	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	14768 / ORSE	Abraçadeira em inox tipo U, dn = 150mm	un	0,5000
M	11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	2,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm², 1kv / 90º C	UNID
08458 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00153	4,88	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000034	49,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000612	19,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000034	47,69	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000034	26,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00153	205,00	0,31
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000051	18,58	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000034	164,45	0,01

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm², 1kv / 90º C	UNID
08458 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000017	44,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000034	212,45	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000782	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000255	73,93	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000204	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000068	20,11	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,027115	4,50	0,12
03814 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90º C	m	1,0200	32,55	33,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000272	7,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00051	196,19	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,034612	14,00	0,48
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1700	7,90	2,84
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1700	11,52	4,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,034612	5,00	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000136	300,00	0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00153	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,30	MATERIAL	34,28	CUSTO TOTAL	41,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,68	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(24,1800 %)	10,03	51,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03814 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90º C	m	1,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1700
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1700
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1700
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1700

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	49,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	19,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,88	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044	47,69	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	196,19	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	7,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	205,00	0,41
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	212,45	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	73,93	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,87	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000044	164,45	0,01
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	1,0500	9,09	9,54
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022	44,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	7,90	3,68
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200	11,52	5,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,27	MATERIAL	10,95	CUSTO TOTAL	20,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,77	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(24,1800 %)	4,90	25,18

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

* 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 SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00009	73,93	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000276	10,87	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00018	196,19	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000012	212,45	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012	26,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00054	4,88	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000216	19,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	49,50	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000012	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000012	164,45	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000006	44,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,012216	14,00	0,17
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00054	205,00	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000072	13,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	39,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000024	20,11	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58	0,00
03331 / ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	1,0000	166,83	166,83
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00957	4,50	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000096	7,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0600	11,52	1,46
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0600	7,90	1,00

* 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 ANALÍITICA

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	0,012216	5,00	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000048	300,00	0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00054	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	167,20	CUSTO TOTAL	169,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI(24,1800 %)	41,04	210,78

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	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00363 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	19,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	205,00	0,24
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,88	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	73,93	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	49,50	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	164,45	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	44,00	0,00
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	5,82	5,82

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00363 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000026	212,45	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	10,87	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	196,19	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	20,11	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	7,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	11,52	3,17
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	7,90	2,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,53	MATERIAL	6,65	CUSTO TOTAL	12,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,81	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(24,1800 %)	2,94	15,10

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	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	UNID
89590 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9426	0,11	0,10
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p	un	0,1750	32,71	5,72

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	UNID
89590 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	olietileno e outros)				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9426	0,42	0,40
00300 / SINAPI	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	2,0000	12,01	24,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9426	1,31	1,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9426	1,52	1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9426	4,29	4,04
20158 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un	1,0000	73,28	73,28
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9426	1,06	1,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,47977397	11,52	11,69
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,47977397	8,37	8,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	131,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	31,74	163,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00300 / SINAPI	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	2,0000
M	20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr	un	0,1750
M	20158 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4713
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4713

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	44,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	19,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	49,50	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	164,45	0,00
/	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00001	212,45	0,00

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 SINAPI					
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	2,32	2,32
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000075	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,88	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	39,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	196,19	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	7,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,007975	4,50	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	11,52	1,22
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500	7,90	0,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,98	MATERIAL	2,63	CUSTO TOTAL	4,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,08	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(24,1800 %)	1,15	5,91

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

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

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	UNID
12140 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	212,45	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004	32,30	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	49,50	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004	92,70	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006	49,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	19,90	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00007	27,49	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00011	29,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,88	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	7,80	0,00
07143 / ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	un	1,0000	2,30	2,30
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	196,19	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00001	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001	37,54	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000	11,52	2,44
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,90	1,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,94	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	7,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,17	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(24,1800 %)	1,73	8,89

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

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	UNID
12140 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07143 / ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo "x" de 1"	UNID
00382 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	19,90	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000035	44,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00007	164,45	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00007	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	49,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00007	26,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,88	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	7,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	39,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,055825	4,50	0,25
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	205,00	0,65
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000525	73,93	0,04
02581 / SINAPI	Condulete de aluminio tipo x, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	un	1,0000	20,01	20,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00007	212,45	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	20,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	10,87	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	196,19	0,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00	1,00

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

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo "x" de 1"	UNID
00382 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3500	11,52	8,53
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500	7,90	5,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126	5,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,80	MATERIAL	22,26	CUSTO TOTAL	37,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,58	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI(24,1800 %)	8,98	46,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02581 / SINAPI	Condulete de aluminio tipo x, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3500
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3500

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo "x" de 3/4"	UNID
00380 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,19	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,88	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	212,45	0,01
02580 / SINAPI	Condulete de aluminio tipo x, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	un	1,0000	17,14	17,14
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	164,45	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00

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

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo "x" de 3/4"	UNID
00380 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	19,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	49,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	11,52	7,31
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,90	5,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	19,04	CUSTO TOTAL	31,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,49	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,1800 %)	7,68	39,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02580 / SINAPI	Condulete de aluminio tipo x, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	UNID
10909 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	UNID
10909 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00654	4,50	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	7,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00	0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	196,19	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	164,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,87	0,00
07543 / SINAPI	Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"	un	1,0000	7,47	7,47
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	44,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00007	73,93	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	19,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,88	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	11,52	2,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,15	MATERIAL	7,77	CUSTO TOTAL	10,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,29	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(24,1800 %)	2,49	12,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07543 / SINAPI	Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"	un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000

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

CÓDIGO	Parafuso com bucha S-8	UNID
10620 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	44,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	164,45	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	13,50	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	20,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	10,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000105	73,93	0,01
01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	1,0000	0,96	0,96
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	196,19	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	19,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,88	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	205,00	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	7,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00981	4,50	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00	0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	11,52	3,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	5,00	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,73	MATERIAL	1,41	CUSTO TOTAL	5,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,92	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(24,1800 %)	1,25	6,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1500
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00356 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,88	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	19,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	49,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,19	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	212,45	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	m	1,0500	13,30	13,96
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	164,45	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,90	5,01
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	11,52	7,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	15,86	CUSTO TOTAL	28,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,49	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,1800 %)	6,91	35,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	m	1,0500

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00356 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido	UNID
12563 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,88	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	164,45	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00007	73,93	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,87	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	19,90	0,00
13368 / ORSE	Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido	un	1,0000	2,70	2,70
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	7,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	44,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00654	4,50	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00	0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	196,19	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	11,52	2,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 1,15 MATERIAL 3,00 CUSTO TOTAL 5,51 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,29	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(24,1800 %)	1,33	6,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13368 / ORSE	Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido	un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00365 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,88	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	19,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	196,19	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	7,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	49,50	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	44,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	164,45	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
01875 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000	7,95	7,95
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	212,45	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	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	0,00008	20,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,90	3,34

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00365 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	11,52	4,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,88	MATERIAL	9,22	CUSTO TOTAL	17,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,33	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(24,1800 %)	4,28	21,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01875 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00374 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00	0,17
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000018	26,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,88	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	19,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	49,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000135	73,93	0,01
01893 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000	4,96	4,96
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000018	164,45	0,00

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00374 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	0,000018	212,45	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000009	44,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,50	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000018	47,69	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	196,19	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	7,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	7,90	1,50
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0900	11,52	2,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,75	MATERIAL	5,52	CUSTO TOTAL	9,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,94	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(24,1800 %)	2,26	11,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01893 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0900
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0900
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_03/2016	UNID
93402 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_03/2016	UNID
93402 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	0,0001184	599.862,14	71,02
10712 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm, alcance maximo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 8000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001442	102.197,26	14,74
	MATERIAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,03	0,03
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	1,31	1,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	26,4300	6,94	183,42
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,01637	12,18	26,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	303,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	73,31	376,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88286 / SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	1,0000
O	93397 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6	h	1,0000
O	93398 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6	h	1,0000
O	93399 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6	h	1,0000
O	93400 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6	h	1,0000
O	93401 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6	h	1,0000

CÓDIGO	Lona plástica preta	UNID
03642 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00

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

CÓDIGO	Lona plástica preta	UNID
03642 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	19,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000	2,24	2,46
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	212,45	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	49,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,88	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	7,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	196,19	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,90	3,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,58	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	6,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,76	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(24,1800 %)	1,59	8,16

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

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

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91999 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4840	0,11	0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4840	4,29	2,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4840	1,52	0,74
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4840	0,83	0,40
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4840	1,31	0,63
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4840	1,18	0,57
38102 / SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	13,50	13,50
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,25103144	11,52	6,12
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,25103144	8,37	4,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	6,88	35,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	38102 / SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2420
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2420

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	UNID
08805 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,1000	1,25	0,13
	MATERIAL				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000072	19,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000144	18,75	0,00
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1000	555,00	55,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000244	212,45	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003634	10,87	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000711	205,00	0,15

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	UNID
08805 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000036	25,95	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000072	13,52	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000244	49,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002844	19,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000711	4,88	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,1000	57,06	5,71
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001264	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000316	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000948	13,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000366	18,58	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000072	45,50	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000018	17,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0138346	4,50	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001264	7,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000237	196,19	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0160844	14,00	0,23
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000144	18,80	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000036	319,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000122	39,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000036	26,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000252	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000252	10,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1220	7,90	2,04
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0360	11,52	0,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000632	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000711	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0160844	5,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,37	MATERIAL	61,73	CUSTO TOTAL	64,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(111,5100%)	1,55	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(24,1800 %)	15,69	80,58

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	UNID
08805 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,1000

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres us os - Rev 01	UNID
11807 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001	246,00	0,00
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,1000	1,25	0,13
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00001	979,65	0,01
	MATERIAL				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	39,10	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005852	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000836	319,90	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003344	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001672	13,52	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000836	25,95	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000444	212,45	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1178844	14,00	1,65
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000444	49,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001672	19,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000836	26,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005852	11,60	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001672	45,50	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000418	17,50	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003344	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000666	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000222	39,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0821046	4,50	0,37
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005211	205,00	1,07
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001	68,00	0,00
	Formão grande	un	0,00002	23,90	0,00

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

CÓDIGO		UNID
11807 / ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 / ORSE					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005211	4,88	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020844	19,90	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006948	13,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026634	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009164	73,93	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002316	20,11	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009164	7,80	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	0,1000	555,00	55,50
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,1000	57,06	5,71
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001737	196,19	0,34
01571 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	0,1220	12,50	1,52
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1000	11,52	2,44
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2220	7,90	3,71
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8360	11,52	20,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005211	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004632	300,00	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1178844	5,00	0,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,53	MATERIAL	66,45	CUSTO TOTAL	93,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,14	ENC.(111,5100%)	13,99	SERV. TERCEIRO	0,80	BDI(24,1800 %)	22,71	116,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01571 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	0,1220
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1000
O	11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,1000

* 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 = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres us os - Rev 01	UNID
11807 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, T elcon ou similar	UNID
03638 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	19,90	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	39,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	196,19	0,15
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	1,0000	21,42	21,42
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,88	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,95	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00	0,46
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000	11,52	12,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,76	MATERIAL	22,96	CUSTO TOTAL	35,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,42	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(24,1800 %)	8,58	44,06

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

CÓDIGO		UNID
03638 / ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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	1,0000
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,5000
P	00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000

CÓDIGO		UNID
08431 / ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	17,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50	0,33
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	39,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	7,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	45,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00	0,83
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,88	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	19,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	49,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,11	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	73,93	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	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	212,45	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	17,1000	0,78	13,34
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	245,64	6,63
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	196,19	0,26
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00

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

CÓDIGO	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	UNID
08431 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	26,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	19,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,90	8,35
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	11,52	9,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05
08428 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	m2	1,0000	60,00	60,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,56	MATERIAL	22,85	CUSTO TOTAL	101,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,54	SERV. TERCEIRO	60,62	BDI(24,1800 %)	24,56	126,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,6000
O	02180 / ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	1,0000
S	08428 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	m2	1,0000

CÓDIGO	Fabricação, fornecimento e instalação de portal urbanístico com 9 pórticos em aço e ACM, inclusive fundações, fixações, vedações, iluminação LED e elétrica integrada. Conforme projeto e detalhamento. Garantia de 15 anos.	UNID
00004 / PMI		CJ

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00014 / PMI	Fabricação, fornecimento e instalação de portal urbanístico com 9 pórticos em aço e ACM, inclusive fundações, fixações, vedações, iluminação LED e elétrica integrada. Conforme projeto e detalhamento. Garantia de 15 anos.	CJ	1,0000	74.622,15	74.622,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	74.622,15	CUSTO TOTAL	74.622,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	18.043,64	92.665,79

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

CÓDIGO	Fabricação, fornecimento e instalação de portal urbanístico com 9 pórticos em aço e ACM, inclusive fundações, fixações, vedações, iluminação LED e elétrica integrada. Conforme projeto e detalhamento. Garantia de 15 anos.	UNID
00004 / PMI		CJ

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00014 / PMI	Fabricação, fornecimento e instalação de portal urbanístico com 9 pórticos em aço e ACM, inclusive fundações, fixações,	CJ	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de fita isolante nº 33	UNID
03330 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	1,0000	21,99	21,99

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	21,99	CUSTO TOTAL	21,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	5,32	27,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,0000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
101881 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,34470599	4,29	18,64
12042 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 40 disj untores din, 100 a	un	1,0000	827,99	827,99
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,34470599	1,52	6,60
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,34470599	1,31	5,69
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,83092847	0,78	3,77
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,02147079	245,64	5,27
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	,14707932	1,58	3,39
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,1120	0,83	3,41
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,23270599	0,58	0,14
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,1120	1,18	4,85
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,23270599	1,32	0,31

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
101881 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,34470599	0,11	0,48
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,23763935	7,90	3,97
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,13272992	11,52	51,97
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,13272992	8,37	37,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	973,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	235,41	1.208,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12042 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 40 disjuntores din, 100	un	1,0000
O	87367 / SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0189
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	2,0560
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	2,0560

CÓDIGO	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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	39,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	10,87	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	45,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	205,00	1,20
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,88	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	19,90	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	73,93	0,08
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	20,11	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	17,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50	0,47

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	13,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	7,80	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0304	248,85	7,57
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,58	7,19
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,78	3,55
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	212,45	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	49,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	26,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	19,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	196,19	0,38
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	11,52	14,62
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	7,90	11,70
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,44	MATERIAL	22,51	CUSTO TOTAL	49,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,88	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(24,1800 %)	12,02	61,74

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

* 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 SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	UNID
04015 / ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02643 / ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	un	1,0000	12,60	12,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	12,60	CUSTO TOTAL	12,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	3,05	15,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02643 / ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	un	1,0000

CÓDIGO	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	UNID
13899 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003504	979,65	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003504	246,00	0,01
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,06854	1,25	0,09
	MATERIAL				
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000	1,20	48,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015752	17,50	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00126016	18,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00142164	18,58	0,03
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0024	8,60	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6801054	4,50	3,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	41,9654	0,78	32,73
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,028842	225,62	6,51
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,84693528	14,00	11,86
	Fardamento com mangas curta	un	0,0124794	196,19	2,45

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

CÓDIGO	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	UNID
13899 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE					
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1600	10,50	1,68
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00662064	7,80	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00094776	212,45	0,20
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0960	3,82	0,37
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,2944	28,17	8,29
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00031504	25,95	0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,009614	224,44	2,16
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,2400	210,96	50,63
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0480	17,80	0,85
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	19,90	0,40
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
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,02	8,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,95	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0374382	205,00	7,67
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00662064	73,93	0,49
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00003504	68,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00007008	23,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00007008	26,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00166392	20,11	0,03
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0374382	4,88	0,18
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01497528	19,90	0,30
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01913508	10,87	0,21
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00094776	49,50	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00063008	19,00	0,01
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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00031504	319,90	0,10
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,2264	1,58	13,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00499176	13,50	0,07
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0702	245,64	17,24
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0969612	248,85	24,13

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

CÓDIGO	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	UNID
13899 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00126016	18,75	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00063008	13,52	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00063008	45,50	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00220528	10,22	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00220528	11,60	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00007008	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00031504	26,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00047388	39,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,1504	11,52	76,76
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,7388	7,90	79,18
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	11,52	1,95
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3504	11,52	8,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,84693528	5,00	4,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00332784	300,00	1,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0374382	12,54	0,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	78,69	MATERIAL	241,22	CUSTO TOTAL	413,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(111,5100%)	87,74	SERV. TERCEIRO	5,70	BDI(24,1800 %)	99,98	513,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00079 / ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	0,1600
O	00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0,2000
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	m3	0,0460
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	1,0000
O	00153 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	1,0000
O	01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1,0000
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2000
O	03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	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", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	UNID
03491 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000061	979,65	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000061	246,00	0,00
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,0170	1,25	0,02
	MATERIAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00711581	10,87	0,08
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	39,80	9,95
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	10,86	2,71
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00247444	73,93	0,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00061875	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00185629	13,50	0,03
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0170	57,06	0,97
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0004	357,49	0,14
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	37,13	0,00
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	362,00	0,04
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00005	849,99	0,04
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	121,28	0,01
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	251,74	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002157	212,45	0,05
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	235,38	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	164,43	0,02
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	131,72	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00015	18,89	0,00
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00005	930,00	0,05
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00015	400,61	0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040244	18,75	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00247444	7,80	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000122	26,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000122	23,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000061	68,00	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0170	532,60	9,05

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

CÓDIGO		UNID
03491 / ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01392228	205,00	2,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00464076	196,19	0,91
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00020122	45,50	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00010061	19,95	0,00
02177 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	m2	1,0500	118,79	124,73
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00010785	39,50	0,00
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,7500	69,38	121,42
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,23329121	4,50	1,05
02651 / ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	kg	0,0800	44,88	3,59
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	219,99	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00032356	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040244	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00050306	17,50	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000122	39,10	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00005	246,51	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00005	71,34	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00015	42,60	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00020122	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00010061	319,90	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00070428	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00070428	11,60	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00010061	39,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00010061	26,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00010061	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00020122	19,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002157	49,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,31495289	14,00	4,41
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00556889	19,90	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01392228	4,88	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,5000	11,52	12,18
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5000	11,52	12,18
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,00612	11,52	24,52

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

CÓDIGO		UNID
03491 / ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00612	11,52	0,15
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00306	11,52	0,07
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,07854	7,90	18,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00123751	300,00	0,37
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,31495289	5,00	1,57
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01392228	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,74	MATERIAL	282,77	CUSTO TOTAL	352,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,5100%)	35,38	SERV. TERCEIRO	2,11	BDI(24,1800 %)	85,12	437,14	

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	02177 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 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
P	06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,5000

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	UNID
01900 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01927 / ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	m²	1,0000	20,00	20,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	20,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	20,00	BDI(24,1800 %)	4,84	24,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 01927 / ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	m²	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	UNID
12455 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	196,19	0,35
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	7,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
03687 / ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	70,20	70,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,88	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	19,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	49,50	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	164,45	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	212,45	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,90	0,00

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	UNID
12455 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	11,52	14,62
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,90	10,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,65	MATERIAL	74,06	CUSTO TOTAL	99,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,00	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(24,1800 %)	24,07	123,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03687 / ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, 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	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R 2	UNID
04078 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,88	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	12,75	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	196,19	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	7,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	19,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	11,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50	0,00

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

CÓDIGO		UNID
04078 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R 2	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
03204 / ORSE	Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams ou similar	l	0,0900	23,50	2,12
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	17,50	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,2500	3,71	0,93
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	212,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,72	0,02
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	49,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	11,52	4,87
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,90	1,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,09	MATERIAL	4,05	CUSTO TOTAL	10,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,45	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(24,1800 %)	2,61	13,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03204 / ORSE	Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams ou similar	l	0,0900
M	03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	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 de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	UNID
07808 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,72	0,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	212,45	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	49,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	12,75	0,02
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	11,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,61	7,49
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	17,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,19	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,88	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	19,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	11,52	9,75
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,90	3,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,19	MATERIAL	9,47	CUSTO TOTAL	22,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,90	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,1800 %)	5,55	28,52

* 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 esmalte sobre superfícies metálicas - R1	UNID
07808 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	UNID
03760 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	11,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	7,80	0,01
02224 / ORSE	Esmalte epóxi	l	0,2400	177,41	42,58
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	17,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	196,19	0,26
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	19,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	49,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00	0,83
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,88	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	212,45	0,01
05330 / SINAPI	Diluente epoxi	l	0,0200	41,98	0,84
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	73,93	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	UNID
03760 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	12,75	0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,72	0,07
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	26,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,90	5,01
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	11,52	14,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,28	MATERIAL	46,41	CUSTO TOTAL	66,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,35	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(24,1800 %)	16,12	82,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02224 / ORSE	Esmalte epóxi	l	0,2400
M 05330 / SINAPI	Diluente epoxi	l	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	49,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,88	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	19,90	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,72	0,02

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	212,45	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	73,93	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	12,75	0,01
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	196,19	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	7,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	11,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	17,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,90	3,34
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	11,52	4,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,88	MATERIAL	1,98	CUSTO TOTAL	10,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,33	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(24,1800 %)	2,53	12,99

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

* 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 SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Marcacao de quadra de esporte com tinta epóxi (Medida pela área efetiva de pintura)	UNID
02330 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
08965 / ORSE	Fita crepe 19x50	un	0,2200	5,25	1,16
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00	1,38
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0054	12,75	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,88	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	19,90	0,05
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00048	11,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	49,50	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00276	26,00	0,07
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0054	26,72	0,14
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00012	269,00	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	212,45	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	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
02224 / ORSE	Esmalte epóxi	l	0,0900	177,41	15,97
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	17,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	196,19	0,44
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10671	4,50	0,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	7,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,90	5,01
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,2000	11,52	29,24

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

CÓDIGO	Marcacao de quadra de esporte com tinta epóxi (Medida pela área efetiva de pintura)	UNID
02330 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,19	MATERIAL	22,15	CUSTO TOTAL	57,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	18,06	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(24,1800 %)	13,88	71,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02224 / ORSE	Esmalte epóxi	l	0,0900
M	08965 / ORSE	Fita crepe 19x50	un	0,2200
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	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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	196,19	0,44
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	12,99	2,60
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	26,00	0,06
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,72	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00011	212,45	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	19,90	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00	1,38
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	12,75	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,88	0,03

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	7,80	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	1,24	1,24
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	49,50	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00038	11,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	17,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50	0,51
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00	0,03
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	35,49	6,39
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	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	6,62	10,26
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	11,52	23,15
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	7,90	9,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,28	MATERIAL	25,49	CUSTO TOTAL	58,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	17,06	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(24,1800 %)	14,23	73,08

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	Limpeza de superfície piso ou parede com jato de alta pressão. af_10/2025	UNID
99814 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Limpeza de superfície piso ou parede com jato de alta pressão. af_10/2025	UNID
99814 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00746 / SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h, potencia de operacao entre 2,50 e 3,00 cv	un	,00000353	2.175,00	0,01
	MATERIAL				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0683285	0,58	0,04
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0683285	1,32	0,09
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0683285	0,11	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0683285	1,31	0,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0683285	1,52	0,10
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0683285	4,29	0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,06977706	7,90	1,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,05176925	0,80	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,44	2,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0683285
O	99833 / SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre	chp	0,0117125
O	99834 / SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre	chi	0,0224517

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 ANALÍITICA

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	3.883,59	3.883,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.883,59	CUSTO TOTAL	3.883,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	939,05	4.822,64

* 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 ANALÍITICA

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	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2.1/2" e tela de aço galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg) , bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	UNID
12038 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000858	18,58	0,02
03663 / ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	m2	0,0024	512,82	1,23
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5183	4,50	2,33
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	2,9500	91,44	269,75
02178 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	m2	0,5700	90,37	51,51
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,015341	10,87	0,17
00546 / SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	4,3000	10,68	45,92
00552 / SINAPI	Barra de aco chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (l x e), 1,89 kg/m	m	0,1100	20,39	2,24
00555 / SINAPI	Barra de aco chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (l x e), 1,2265 kg/m	m	0,0760	13,09	0,99
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000572	212,45	0,12
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,8800	39,80	114,62
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,679006	14,00	9,51
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005336	73,93	0,39
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001334	20,11	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004002	13,50	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,010005	196,19	1,96
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005336	7,80	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000286	39,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,030015	4,88	0,15
07504 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	8,5600	8,02	68,65
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,030015	205,00	6,15
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000762	19,95	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000762	39,00	0,03
00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	3,8500	13,56	52,21

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

CÓDIGO	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2.1/2" e tela de aço galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg) , bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	UNID
12038 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,012006	19,90	0,24
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000572	49,50	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,8600	7,90	47,79
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	3,8100	11,52	92,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002668	300,00	0,80
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,679006	5,00	3,40
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,030015	12,54	0,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,48	MATERIAL	628,37	CUSTO TOTAL	773,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	74,14	SERV. TERCEIRO	4,58	BDI(24,1800 %)	187,05	960,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	3,8500
M	02178 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	m2	0,5700
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	2,9500
M	03663 / ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	m2	0,0024
M	07504 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	8,5600
M	00546 / SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	4,3000
M	00552 / SINAPI	Barra de aco chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (l x e), 1,89 kg/m	m	0,1100
M	00555 / SINAPI	Barra de aco chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (l x e), 1,2265 kg/m	m	0,0760
M	10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,8800
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,8600
O	10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	3,8100
P	06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	3,8100
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,8600

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	212,45	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	73,93	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	45,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	49,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	19,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	26,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,88	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	19,90	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	17,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	196,19	0,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	7,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	39,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,90	6,68
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	11,52	9,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41

* 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 ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,77	MATERIAL	2,58	CUSTO TOTAL	19,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,66	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(24,1800 %)	4,73	24,30	

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	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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	19,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00	0,15
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	39,00	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,02	8,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	196,19	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	7,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,88	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	19,90	0,40
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	39,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	49,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016	212,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	73,93	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,4000	0,22	0,09

* 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 ANALÍITICA

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	0,4000	0,36	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	11,52	1,95
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	7,90	1,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,55	MATERIAL	9,16	CUSTO TOTAL	12,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,74	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(24,1800 %)	3,04	15,60

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	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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	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	19,90	0,40

* 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 ANALÍITICA

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	0,000028	20,11	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	19,95	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	205,00	0,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	7,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	196,19	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	7,59	7,59
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	0,000084	13,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	10,87	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014	212,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	49,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	73,93	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	19,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,88	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	39,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	11,52	1,71
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	7,90	1,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,36	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	11,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,52	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(24,1800 %)	2,81	14,45

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

* 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 SINTÉTICA

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,29	0,29
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,24	1,24
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,01476	8,37	17,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	6,43	33,02

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

* 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 SINTÉTICA				
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=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08				UNID
00153 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5864	0,78	3,58
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00169664	7,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,16684928	4,50	0,75
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000	1,20	48,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00057	17,50	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5864	1,58	7,25
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00019616	212,45	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0095436	4,88	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00381744	19,90	0,08
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000228	19,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000456	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00029424	18,58	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0306432	248,85	7,63
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000456	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000228	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000114	319,90	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000798	10,22	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,21589744	14,00	3,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031812	196,19	0,62
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00019616	49,50	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000798	11,60	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000114	26,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000114	25,95	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00487784	10,87	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009808	39,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000228	45,50	0,01

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	UNID
00153/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00169664	73,93	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00042416	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00127248	13,50	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0095436	205,00	1,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1400	11,52	27,78
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9808	7,90	16,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00084832	300,00	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0095436	12,54	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,21589744	5,00	1,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,88	MATERIAL	73,32	CUSTO TOTAL	118,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	23,29	SERV. TERCEIRO	1,45	BDI(24,1800 %)	28,76	147,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0252
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8800
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,1400
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8800

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	UNID
00160/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00650 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000	3,70	49,95
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00023976	20,11	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0178752	248,85	4,45
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000142	13,52	0,00

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	UNID
00160 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00071928	13,50	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000071	319,90	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00095904	73,93	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00275724	10,87	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00009776	212,45	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6754	0,78	2,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0053946	205,00	1,11
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6754	1,58	4,23
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000284	18,75	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,09243008	4,50	0,42
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000142	45,50	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004888	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014664	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000284	18,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0053946	4,88	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000355	17,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00215784	19,90	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000497	10,22	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000071	25,95	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017982	196,19	0,35
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000497	11,60	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000071	26,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12203784	14,00	1,71
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000142	19,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00095904	7,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00009776	49,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4888	7,90	8,17
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7100	11,52	17,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053946	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,12203784	5,00	0,61
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00047952	300,00	0,14

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	UNID
00160 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,04	MATERIAL	64,60	CUSTO TOTAL	90,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,43	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(24,1800 %)	21,98	112,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00650 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000
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	0,0147
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4300
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7100
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7100
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4300

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	196,19	3,88
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,50	0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	20,11	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	73,93	0,78
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	10,87	0,33
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	210,96	253,15
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,78	70,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00144	212,45	0,31
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	205,00	12,18
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	19,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	49,50	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	19,90	0,47
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	17,50	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,88	0,29
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	45,50	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	39,50	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	7,80	0,08
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	245,64	79,59
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	26,00	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	319,90	0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	11,52	146,20
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	7,90	120,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	126,00	MATERIAL	445,73	CUSTO TOTAL	721,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	140,51	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(24,1800 %)	174,41	895,69

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

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

CÓDIGO		UNID
00155 / ORSE	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	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	19,90	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	10,87	0,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,78	4,54
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002076	212,45	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	39,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000152	319,90	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	205,00	2,36
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	45,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	7,80	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	17,50	0,01
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,80	54,40
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,88	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	73,93	0,15
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,58	9,20
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	20,11	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	196,19	0,75
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	26,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,038912	248,85	9,68
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	19,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	49,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	11,52	37,04
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	7,90	17,34

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,71	MATERIAL	86,06	CUSTO TOTAL	142,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	28,67	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(24,1800 %)	34,38	176,57

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	Apiloamento manual de fundo de vala	UNID
02660 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,88	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	19,90	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	212,45	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	39,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	7,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00	1,38
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,14115	4,50	0,64

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

CÓDIGO	Apiloamento manual de fundo de vala	UNID
02660 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	49,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	196,19	0,44
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	7,90	25,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08
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	11,85	MATERIAL	4,93	CUSTO TOTAL	31,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,21	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(24,1800 %)	7,50	38,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,80	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	196,19	1,18
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,78	352,72
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	49,50	0,04
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

* 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 ANALÍITICA

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	212,45	0,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	19,90	0,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	245,64	265,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,88	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,90	66,84
	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	31,60	MATERIAL	631,17	CUSTO TOTAL	700,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	35,24	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,1800 %)	169,44	870,20

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-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01906 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	212,45	0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,88	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	19,90	0,14

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	49,50	0,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	245,64	265,29
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,78	234,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	196,19	1,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,80	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,90	66,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,60	MATERIAL	512,45	CUSTO TOTAL	582,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	35,24	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,1800 %)	140,74	722,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa 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 ANALÍITICA

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

CÓDIGO		UNID
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 areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,78	141,96
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	212,45	0,17
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	248,85	302,60
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,58	287,56
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	49,50	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	19,90	0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,88	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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
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	7,80	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	196,19	1,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,90	66,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,60	MATERIAL	745,28	CUSTO TOTAL	814,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	35,24	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,1800 %)	197,04	1.011,91

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

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

CÓDIGO		UNID
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 areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO		UNID
03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	7,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	13,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000014	212,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	49,50	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,24	1,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	205,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	73,93	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	19,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,88	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	20,11	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	196,19	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	10,87	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	7,90	0,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	1,06	CUSTO TOTAL	1,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,29	1,47

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 industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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_07/2026	UNID
87367 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3124866	1,31	16,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3124866	0,11	1,35
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3124866	4,29	52,82
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3124866	0,58	7,14
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,6046814	0,78	199,37
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6020806	1,58	179,49
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1360208	245,64	279,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3124866	1,52	18,71
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3124866	1,32	16,25
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,57351131	7,90	210,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	978,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	236,70	1.215,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1360208
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	113,6020806
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,6046814
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	12,3124866

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira até 600 l. af_07/2026	UNID
87295 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	,00055279	5.200,00	2,87
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,8483236	1,52	8,89
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,8483236	0,03	0,18
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,8483236	0,11	0,64
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,8483236	1,31	7,66
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,8483236	0,79	4,62
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,8483236	4,29	25,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	35,210248	0,78	105,46
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2803307	1,58	284,84
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2018689	245,64	295,23
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,89692316	9,50	118,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,6423805	0,80	1,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	206,57	1.060,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2018689
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	180,2803307
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,210248
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	5,8483236
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,3139044
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	4,5344192

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 ANALÍITICA

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

CÓDIGO		UNID
100578 / SINAPI	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	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	,00006199	599.862,14	37,19
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	,00008481	143.750,00	12,19
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0596801	0,79	0,84
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,0916801	4,29	26,13
00863 / SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	9,0000	48,68	438,12
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,0916801	1,31	7,98
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	1,9336188	6,94	13,42
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,0320	1,18	5,94
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0596801	0,03	0,03
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,0320	0,83	4,18
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,0916801	0,11	0,67
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,0916801	1,52	9,26
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,9490535	8,37	16,80
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	,07702705	12,18	27,75
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,27074073	11,52	104,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	703,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	170,10	873,58

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	0,07316
O	05930 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chi	0,9865201
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,9149091
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	4,1170909

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,83	0,83
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,18	1,18
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,03732	8,37	18,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	6,64	34,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,06	1,06
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,42	0,42
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	1,31	1,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52

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

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01798	8,37	18,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	6,43	33,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	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 ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000788	5.200,00	0,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,10	0,50

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

* 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 - chp diurno. af_05/2023	UNID
88830 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0001488	5.200,00	0,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,80	1,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,43	2,19

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,000064	5.200,00	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(24,1800 %)	0,08	0,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se	un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	UNID
88827 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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 - juros. af_05/2023	UNID
88827 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000148	5.200,00	0,08

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(24,1800 %)	0,02	0,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se	un	0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	UNID
88828 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,00007	5.200,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,09	0,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se	un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	UNID
88829 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,80	1,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,24	1,24

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	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	UNID
88829 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	UNID
89226 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,0000788	21.152,54	1,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,40	2,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	UNID
89225 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,0001488	21.152,54	3,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,80	2,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	1,24	6,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch p diurno. af_05/2023	UNID
89225 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de preciação. af_05/2023	UNID
89221 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,000064	21.152,54	1,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,33	1,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem	un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju ros. af_05/2023	UNID
89222 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,0000148	21.152,54	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,08	0,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem	un	0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma nutenção. af_05/2023	UNID
89223 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	UNID
89223 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,00007	21.152,54	1,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,36	1,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem	un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	UNID
89224 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,80	2,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,48	2,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	1,31	0,20
01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	1,2434	12,78	15,89
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	4,29	0,65
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	1,52	0,23
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	6,41	0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	0,11	0,02

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

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520	0,83	0,13
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520	1,18	0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,07883632	11,52	1,92
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,07883632	8,37	1,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	20,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	4,99	25,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu	m	1,2434
M	21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0760
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0760

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,24	1,24
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
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	0,29	0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,01154	11,52	24,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	8,04	41,27

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	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	73,93	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,87	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,11	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,88	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	19,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	49,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	19,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	212,45	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	17,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	7,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	196,19	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	245,64	1,33

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,78	1,76
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	26,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	319,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	45,50	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	205,00	0,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	39,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	7,90	2,01
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	11,52	2,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,10	MATERIAL	3,78	CUSTO TOTAL	8,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,35	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(24,1800 %)	2,03	10,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0050
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	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91533 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91533 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001343	14.140,63	1,90
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,03	0,03
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
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	1,52	1,52
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	6,59	6,79
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	9,50	20,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	36,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	8,92	45,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O	91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O	91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000
O	91531 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	h	1,0000
O	91532 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08	h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	UNID
91529 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533	14.140,63	0,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,18	0,93

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	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	UNID
91529 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	UNID
91530 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000143	14.140,63	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,05	0,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000143

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	UNID
91531 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000667	14.140,63	0,94

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,23	1,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000667

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91532 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Gasolina comum	l	1,0300	6,59	6,79

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91532 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI					

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	1,64	8,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurno. af_06/2015	UNID
90965 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,0000676	131.850,00	8,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	2,15	11,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	90960 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciaç	h	1,0000
O	90961 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af	h	1,0000

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurno. af_06/2015	UNID
90964 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,0001343	131.850,00	17,71
	MATERIAL				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,5000	6,94	17,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	35,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)		43,51

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

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurno. af_06/20	UNID
	8,47	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	90960 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciaç	h	1,0000
O	90961 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af	h	1,0000
O	90962 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutençã	h	1,0000
O	90963 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais	h	1,0000

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciação. af_06/2015	UNID
90960 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,0000533	131.850,00	7,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	1,70		8,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,0000533

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af_06/2015	UNID
90961 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,0000143	131.850,00	1,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,45		2,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,0000143

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

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af_06/2015	UNID
90961 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutenção. af_06/20 15	UNID
90962 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	0,0000667	131.850,00	8,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	2,13	10,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,0000667

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais na operaçã o. af_06/2015	UNID
90963 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,5000	6,94	17,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	4,20	21,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,5000

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_ 05/2021	UNID
94966 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v,	un	,00016636	5.200,00	0,87

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

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	UNID
94966 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	potencia 2 cv, sem carregador				
	MATERIAL				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2958	0,58	1,33
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4490	0,03	0,04
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4490	0,79	1,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	0,11	0,41
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	1,52	5,69
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	4,29	16,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	1,31	4,91
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2958	1,32	3,03
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5892	224,44	132,24
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	388,8826	0,78	303,33
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7078	245,64	173,86
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,34447096	7,90	39,17
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,46104119	9,50	29,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,93225	0,80	0,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	711,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	172,08	883,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7078
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	388,8826
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5892
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,2958
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,4490
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,7458
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	0,7032

* 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 manual. af_05/2021	UNID
94974 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2858	0,58	3,65
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8538	245,64	209,73
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2858	1,32	8,30
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	4,29	26,97
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5971	224,44	134,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	218,9300	0,78	170,77
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	0,11	0,69
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	1,31	8,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	1,52	9,55
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,41905896	7,90	107,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	678,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	164,03	842,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8538
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	218,9300
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5971
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	6,2858

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID
94968 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	,00015287	21.152,54	3,23
	MATERIAL				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5821	224,44	130,65
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	1,31	4,50
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	1,32	2,78
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,79	1,05

* 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 600 l. af_05/2021	UNID
94968 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	0,58	1,22
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,03	0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,11	0,38
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325	245,64	204,50
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	1,52	5,22
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	4,29	14,75
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531	0,78	166,49
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,34256476	9,50	26,98
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15044296	7,90	35,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,71325	0,80	1,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	598,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	144,74	743,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5821
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,1058
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,3315
O	89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6853
O	89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6462

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	225,62	141,46
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	212,45	0,25

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,78	198,90
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	224,44	46,91
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	248,85	234,67
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	49,50	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	19,90	0,21
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,88	0,13
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	39,50	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	196,19	1,77
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	7,80	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,90	100,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,40	MATERIAL	641,65	CUSTO TOTAL	746,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	52,86	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(24,1800 %)	180,39	926,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000

* 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 SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	UNID
00095 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00024	979,65	0,24
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00024	246,00	0,06
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,4900	1,25	1,86
	MATERIAL				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00048	19,00	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00048	39,10	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00024	26,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00024	25,95	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00168	11,60	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	49,50	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,03204	19,90	0,64
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0801	4,88	0,39
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0140	73,93	1,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00048	26,90	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00048	23,90	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00024	68,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0026	212,45	0,55
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,01068	13,50	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,04094	10,87	0,45
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	224,44	46,91
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	225,62	141,46
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00168	10,22	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,78	198,90
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	248,85	234,67
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00096	18,75	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00048	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00024	319,90	0,08

* 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. Rev 01_06/2026	UNID
00095 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	0,00356	20,11	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0267	196,19	5,24
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	18,58	0,07
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00096	18,80	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	17,50	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,53722	4,50	6,92
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0140	7,80	0,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	39,50	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,81204	14,00	25,37
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00048	45,50	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0801	205,00	16,42
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000	11,52	58,48
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	13,0000	7,90	217,22
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,4000	11,52	58,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,81204	5,00	9,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00712	300,00	2,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0801	12,54	1,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	158,00	MATERIAL	679,82	CUSTO TOTAL	1.028,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,16	ENC.(111,5100%)	176,18	SERV. TERCEIRO	12,20	BDI(24,1800 %)	248,66	1.277,02

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 14209 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	UNID
00126 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00024	979,65	0,24

* 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. Rev 01_06/2026	UNID
00126 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,4900	1,25	1,86
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00024	246,00	0,06
	MATERIAL				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00048	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00024	319,90	0,08
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00096	18,75	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00168	11,60	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00048	39,10	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00024	26,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00024	25,95	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00048	19,00	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	248,85	227,20
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,78	228,54
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0026	212,45	0,55
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	225,62	141,46
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	224,44	46,91
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,04094	10,87	0,45
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0140	73,93	1,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00356	20,11	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,01068	13,50	0,14
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00168	10,22	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0801	205,00	16,42
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,53722	4,50	6,92
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	17,50	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00096	18,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	18,58	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	39,50	0,05
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00048	45,50	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0267	196,19	5,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0140	7,80	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,81204	14,00	25,37
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00024	68,00	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00048	23,90	0,01

* 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. Rev 01_06/2026	UNID
00126 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00048	26,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0801	4,88	0,39
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,03204	19,90	0,64
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	49,50	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,4000	11,52	58,48
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000	11,52	58,48
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	13,0000	7,90	217,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00712	300,00	2,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,81204	5,00	9,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0801	12,54	1,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	158,00	MATERIAL	701,99	CUSTO TOTAL	1.050,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,16	ENC.(111,5100%)	176,18	SERV. TERCEIRO	12,20	BDI(24,1800 %)	254,02	1.304,55

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 14209 / 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 ANALÍITICA

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	0,0012	212,45	0,25
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	196,19	1,77
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	224,44	46,91
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	225,62	141,46
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	248,85	227,20
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,78	228,54
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	49,50	0,06

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	19,90	0,21
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,88	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	7,80	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	39,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,90	100,26
	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		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	52,86	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(24,1800 %)	185,75	953,94

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 usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	UNID
00096 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000	1,25	1,25
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
	MATERIAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	19,90	0,09
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,88	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	49,50	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	26,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	57,06	57,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	212,45	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	45,50	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	532,60	532,60
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	196,19	0,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,80	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	68,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,90	27,07
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	11,52	8,77
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	11,52	8,77
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	11,52	4,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,17	MATERIAL	597,79	CUSTO TOTAL	649,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,30	ENC.(111,5100%)	25,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,1800 %)	157,12	806,93

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000	1,25	1,25
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
	MATERIAL				

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	19,90	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	68,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	45,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,88	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,80	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	196,19	0,74
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
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	555,00	555,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	212,45	0,07
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	49,50	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	26,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,00	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	1,0000	57,06	57,06

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	camento				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,90	27,07
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	11,52	8,77
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	11,52	8,77
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	11,52	4,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,17	MATERIAL	620,19	CUSTO TOTAL	672,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,30	ENC.(111,5100%)	25,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,1800 %)	162,54	834,75

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000	1,25	1,25
	MATERIAL				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	26,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	19,90	0,06
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
/	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,00	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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 ORSE					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	49,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,88	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00	1,46
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	212,45	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,87	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	73,93	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	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	555,00	555,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	57,06	57,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	45,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	196,19	0,47
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	7,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	39,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	7,90	20,39
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	11,52	8,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,79	MATERIAL	617,19	CUSTO TOTAL	648,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,25	ENC.(111,5100%)	15,37	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(24,1800 %)	156,85	805,53

* 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 ANALÍITICA

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. Rev 01_06	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00098 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000	1,25	1,25
	MATERIAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	45,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	196,19	0,74
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	26,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	68,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,88	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	19,90	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	49,50	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	570,64	570,64
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	57,06	57,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	212,45	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,90	27,07
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	11,52	8,77
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	11,52	8,77
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	11,52	4,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,17	MATERIAL	635,83	CUSTO TOTAL	687,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,30	ENC.(111,5100%)	25,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,1800 %)	166,32	854,17

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

* 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 SINTÉTICA

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=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
03346 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000	1,25	1,25
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
	MATERIAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	49,50	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	19,90	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,88	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	68,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	196,19	0,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,80	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	45,50	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	212,45	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	57,06	57,06
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	1,0000	589,66	589,66

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
03346 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	servico de bombeamento (nbr 8953)				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	26,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	11,52	4,39
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,90	27,07
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	11,52	8,77
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	11,52	8,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,17	MATERIAL	654,85	CUSTO TOTAL	706,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,30	ENC.(111,5100%)	25,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,1800 %)	170,92	877,79	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, 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		UNID
104749 / SINAPI	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	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726	4,29	1,60
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3726	1,18	0,44
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3726	0,83	0,31
00416 / SINAPI	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 3/4", condutor de *10* a 50 mm2	un	1,0000	6,03	6,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726	0,11	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726	1,31	0,49
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726	1,52	0,57
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,19325271	8,37	3,42
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,19325271	11,52	4,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	4,24	21,77

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		UNID
96977 / SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023	m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0662	4,29	0,28
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0662	0,83	0,05
00867 / SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	1,0500	69,35	72,82
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0662	1,52	0,10
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0662	1,18	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0662	1,31	0,09
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0662	0,11	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03433529	8,37	0,61
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03433529	11,52	0,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	74,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	18,10	92,94	

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	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95309 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,01476	8,37	0,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,06	0,31	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95316 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,03732	8,37	0,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,16	0,81	

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95316 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,03732

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95317 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01798	8,37	0,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,08	0,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01798

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,01154	11,52	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,07	0,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,01154

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95332 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,03732	11,52	0,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,22	1,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,03732

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95335 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01798	11,52	0,44

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(24,1800 %)	0,10	0,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01798

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	UNID
95344 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,01154	9,28	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,05	0,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,01154

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	UNID
95344 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	UNID
95351 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	0,01637	12,18	0,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,10	0,51	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	0,01637

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95389 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,00831	9,50	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,04	0,20	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,00831

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	UNID
95358 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	0,01637	9,50	0,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,08	0,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	0,01637

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID
95360 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,01154	9,50	0,23

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(24,1800 %)	0,06	0,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95361 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	0,00831	9,50	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,04	0,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	0,00831

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0212	11,52	0,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,12	0,63

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,01476	11,52	0,36

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(24,1800 %)	0,08	0,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0212	7,90	0,35

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(24,1800 %)	0,08	0,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0212

* 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 SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	UNID
95385 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	0,01154	11,38	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,07	0,34	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	0,01154

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	4,29	2,81
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6560	0,83	0,54
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	1,52	1,00
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6560	1,18	0,77
39276 / SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	8,61	8,61
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	0,11	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	1,31	0,86
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,34024096	11,52	8,29
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,34024096	8,37	6,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	6,98	35,86	

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	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 SINTÉTICA

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

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	4,29	2,81
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	5,82	5,82
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6560	1,18	0,77
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	1,31	0,86
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	0,11	0,07
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6560	0,83	0,54
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	1,52	1,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,34024096	11,52	8,29
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,34024096	8,37	6,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	6,31	32,40

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL

* 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 ANALÍITICA

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		144,46		21,49	0,00
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,34		20,87		20,51	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	517,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	517,68	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	125,18	642,86	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
E	02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	3,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
93673 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,05949	0,83	0,88
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	2,39	7,17
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,05949	1,18	1,25
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,05949	4,29	4,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,05949	0,11	0,12
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,05949	1,31	1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,05949	1,52	1,61
34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,0000	107,91	107,91
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,54951508	11,52	13,39
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,54951508	8,37	9,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	147,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	35,74	183,56	

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	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
93673 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M	01575 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	3,0000
M	34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,529745
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,529745

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,83	0,83
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	1,31	1,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,18	1,18
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,03732	11,52	25,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	34,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	8,30		42,64

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

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3940	1,52	0,60
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	1,0170	9,09	9,24
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3940	4,29	1,69
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3940	1,18	0,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3940	1,31	0,52
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3940	0,11	0,04
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3940	0,83	0,33
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,20435204	11,52	4,98
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,20435204	8,37	3,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	5,18	26,59

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,72	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	12,75	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,88	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	19,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	49,50	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	26,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	39,50	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	0,01

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	212,45	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	1,24	0,62
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	6,62	10,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	11,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	17,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,19	0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	7,90	4,18
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	11,52	8,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,01	MATERIAL	12,86	CUSTO TOTAL	25,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,70	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,1800 %)	6,28	32,26

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

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

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,42	0,42
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,06	1,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01798	11,52	24,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	8,06	41,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,90	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,88	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00	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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
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	7,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,19	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
	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	3,11	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,1800 %)	0,92	4,72

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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 - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,19	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	7,80	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	68,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,88	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	23,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,90	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
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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10	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		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,1800 %)	0,95	4,88

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001
E	11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001
M	10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002
M	10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,19	0,29

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,88	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	0,0023	10,87	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	164,45	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,90	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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,90	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	7,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
	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		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,1800 %)	0,93	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	0,0654
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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 ANALÍITICA

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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,88	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,19	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,54	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	92,70	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,90	0,04
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00	0,03

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,23	CUSTO TOTAL	3,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,1800 %)	0,95	4,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001
M	10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011
M	11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007
M	11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006
M	11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004
M	11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	49,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,88	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,90	0,04
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	212,45	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
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
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	7,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,19	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
	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	3,29	CUSTO TOTAL	3,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,1800 %)	0,96	4,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
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 - Jardineiro	UNID
10581 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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 - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	19,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	26,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,90	0,04
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,88	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	45,50	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	17,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,80	0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,19	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	3,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,1800 %)	0,94	4,82

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,72	0,12
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	26,00	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,90	0,04
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	12,75	0,06
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	11,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	17,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,19	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,88	0,02

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	0,00	MATERIAL	3,38	CUSTO TOTAL	4,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,1800 %)	0,98	5,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M	04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004
M	10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023
M	11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045
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

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,88	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,95	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,80	0,01
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	0,0023	10,87	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,90	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,19	0,29
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
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		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,1800 %)	0,92	4,72

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

* 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 SINTÉTICA

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 ANALÍITICA

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	212,45	0,04
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	49,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,88	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,90	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,19	0,29
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
	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	3,29	CUSTO TOTAL	3,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,1800 %)	0,96		4,94

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID

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 - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	164,43	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	131,72	0,03

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,89	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	219,99	0,04
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	235,38	0,05
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	37,13	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	251,74	0,05
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	246,51	0,02
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	849,99	0,09
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	121,28	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	400,61	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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	42,60	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,88	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	71,34	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,19	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,80	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,05	CUSTO TOTAL	4,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,1800 %)	1,15	5,89

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	Encargos Complementares - Soldador		UNID
10603 / ORSE			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un	0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	UNID
02498/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	196,19	1,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	7,80	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,42345	4,50	1,91
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	13,50	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,88	0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	205,00	4,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00135	18,58	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00045	39,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	20,11	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	19,90	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	49,50	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0009	212,45	0,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	10,87	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	73,93	0,27
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,5000	7,90	75,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	5,00	2,29
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02025	12,54	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,55	MATERIAL	14,80	CUSTO TOTAL	93,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	39,64	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI(24,1800 %)	22,50	115,57

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	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	UNID
02498 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,5000

CÓDIGO	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	UNID
96523 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0920	1,31	5,36
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0920	4,29	17,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0920	1,52	6,22
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1260	1,32	4,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0920	0,11	0,45
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9660	0,71	0,69
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1260	0,58	1,81
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9660	1,26	1,22
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,1922712	7,90	53,34
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,9864792	11,52	24,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	114,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	27,62	141,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,9660
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,1260

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000853	979,65	0,08

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000853	246,00	0,02
	MATERIAL				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000853	68,00	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130	10,50	6,44
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004797	4,88	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001706	26,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001706	23,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1085188	14,00	1,52
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001599	196,19	0,31
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019188	19,90	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007675	7,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0758295	4,50	0,34
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000639	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000213	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004797	205,00	0,98
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,60	0,17
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007675	73,93	0,06
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5440	3,82	2,08
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,70	0,42
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,02	1,70
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,0610	19,30	1,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024518	10,87	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000426	49,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002132	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006396	13,50	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	19,90	2,98
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,1170	51,65	6,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001706	39,10	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000426	212,45	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2130	7,90	3,56
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8530	11,52	20,78

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004264	300,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004797	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1085188	5,00	0,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,51	MATERIAL	24,36	CUSTO TOTAL	49,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)	12,83	SERV. TERCEIRO	0,73	BDI(24,1800 %)	11,98	61,51

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	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
00115 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	979,65	0,13
	MATERIAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002666	23,90	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	68,00	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, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
00115 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0127485	4,88	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050994	19,90	0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0127485	205,00	2,61
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	39,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2283282	4,50	1,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021331	7,80	0,02
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	10,50	32,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042495	196,19	0,83
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	44,17	25,80
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005666	20,11	0,01
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,02	1,70
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,7220	3,82	10,40
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021331	73,93	0,16
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,70	0,42
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016998	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	19,90	2,98
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3060	19,30	5,91
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065159	10,87	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	212,45	0,06
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,60	0,17
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	39,10	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	49,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2883994	14,00	4,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	7,90	25,06
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330	11,52	32,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2883994	5,00	1,44
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127485	12,54	0,16
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011332	300,00	0,34

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
00115 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,21	MATERIAL	88,66	CUSTO TOTAL	148,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(111,5100%)	30,33	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI(24,1800 %)	35,86	184,16

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	2,7220
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M	05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M	06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3060
M	43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3330
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	UNID
00084 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00017	979,65	0,17
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00017	246,00	0,04
	MATERIAL				
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,1000	44,17	48,59
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00034	212,45	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0153	4,88	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00612	19,90	0,12
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00034	49,50	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00034	39,10	0,01

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	UNID
00084 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,60	0,13
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00034	26,90	0,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	4,0000	3,82	15,28
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000	17,80	7,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00782	10,87	0,09
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	19,90	2,98
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00255	73,93	0,19
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00068	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00204	13,50	0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00034	23,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0051	196,19	1,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	10,50	10,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00255	7,80	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,27115	4,50	1,22
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00051	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00017	39,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,34612	14,00	4,85
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0153	205,00	3,14
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00017	68,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,7000	11,52	41,42
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7000	7,90	28,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00136	300,00	0,41
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,34612	5,00	1,73
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0153	12,54	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,01	MATERIAL	95,49	CUSTO TOTAL	167,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,21	ENC.(111,5100%)	36,82	SERV. TERCEIRO	2,33	BDI(24,1800 %)	40,59	208,45

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	4,0000

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	UNID
00084 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,1000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000
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	1,7000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,7000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,7000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	979,65	0,14
	MATERIAL				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	10,50	3,46
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	196,19	0,82
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	7,80	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	68,00	0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	44,17	16,34
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	39,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	205,00	2,58
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	73,93	0,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00028	212,45	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,88	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	19,90	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	49,50	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	39,10	0,01

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,60	0,13
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,90	0,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3300	3,82	5,08
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	17,80	5,34
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	19,90	2,98
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	10,87	0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,50	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	23,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	7,90	23,39
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	11,52	34,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,19	MATERIAL	42,29	CUSTO TOTAL	101,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,5100%)	30,31	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(24,1800 %)	24,64	126,53

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

* 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 SINTÉTICA

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	UNID
00079 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	979,65	0,15
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	73,93	0,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	19,90	0,11
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
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	17,80	5,34
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	1,8400	28,17	51,83
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	212,45	0,06
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,60	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	49,50	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,10	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	196,19	0,88
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	10,50	10,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	7,80	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	39,50	0,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,6000	3,82	2,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	68,00	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	23,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,88	0,07

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	UNID
00079 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	7,90	25,06
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000	11,52	36,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,13	MATERIAL	79,70	CUSTO TOTAL	143,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(111,5100%)	32,48	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(24,1800 %)	34,71	178,27

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	0,6000
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000
M	06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,8400
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento	UNID
07475 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000176	246,00	0,04
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000176	979,65	0,17
	MATERIAL				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,9830	10,50	52,32
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	4,88	0,05

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

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento	UNID
07475/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001584	7,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,156508	4,50	0,70
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000132	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000044	39,50	0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	7,6670	3,77	28,90
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0099	205,00	2,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000176	68,00	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000352	23,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000352	26,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0033	196,19	0,65
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00396	19,90	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000088	49,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000352	39,10	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,60	0,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000088	212,45	0,02
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	16,42	2,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00506	10,87	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001584	73,93	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00044	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00132	13,50	0,02
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	19,90	2,98
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,22396	14,00	3,14
00628 / ORSE	Compensado plastificado 14mm	m2	1,2780	59,91	76,56
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4400	7,90	7,35
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,7600	11,52	42,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0099	12,54	0,12
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00088	300,00	0,26
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,22396	5,00	1,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,76	MATERIAL	169,91	CUSTO TOTAL	221,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,21	ENC.(111,5100%)	26,47	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI(24,1800 %)	53,64	275,49

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

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento	UNID
07475 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00628 / ORSE	Compensado plastificado 14mm	m2	1,2780
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,9830
M	06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	7,6670
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	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
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4400
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,7600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4400
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,7600

CÓDIGO	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	UNID
02952 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01970 / ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un	1,0000	24,59	24,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	24,59	CUSTO TOTAL	24,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	5,95	30,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01970 / ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	UNID
93282 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000788	3.714,97	0,29

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	UNID
93282 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,03	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,01637	9,50	20,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	6,92	35,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	h	1,0000
O	93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	h	1,0000
O	93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	UNID
93281 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001388	3.714,97	0,52
	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	0,03	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,01637	9,50	20,42

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	UNID
93281 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,7800	0,80	0,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	7,12	36,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	h	1,0000
O	93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	h	1,0000
O	93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	h	1,0000
O	93279 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	h	1,0000
O	93280 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0	h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	UNID
93277 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,000064	3.714,97	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(24,1800 %)	0,06	0,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,000064

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	UNID
93278 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000148	3.714,97	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,01	0,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000148

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	UNID
93279 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,00006	3.714,97	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,05	0,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,00006

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016	UNID
93280 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,7800	0,80	0,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,15	0,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,7800

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_03/2016	UNID
93397 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10712 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm, alcance maximo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 8000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000551	102.197,26	5,63
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	0,0000343	599.862,14	20,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	6,34	32,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10712 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm, alcance maximo horizontal 7,6	un	0,0000551
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	0,0000343

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_03/2016	UNID
93399 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10712 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm, alcance maximo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 8000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000058	102.197,26	0,59
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	0,0000057	599.862,14	3,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,97	4,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10712 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm, alcance maximo horizontal 7,6	un	0,0000058
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	0,0000057

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_03/2016	UNID
93398 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_03/2016	UNID
93398 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	0,0000141	599.862,14	8,46
10712 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm, alcance maximo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 8000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000144	102.197,26	1,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	2,40	12,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10712 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm, alcance maximo horizontal 7,6	un	0,0000144
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	0,0000141

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_03/2016	UNID
93400 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10712 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm, alcance maximo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 8000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000689	102.197,26	7,04
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	0,0000643	599.862,14	38,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	45,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	11,03	56,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10712 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm, alcance maximo horizontal 7,6	un	0,0000689
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	0,0000643

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_03/2016	UNID
93401 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_03/2016	UNID
93401 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	26,4300	6,94	183,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	183,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	44,35	227,77

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

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 ANALÍITICA

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	0,0000541	599.862,14	32,45
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	0,0000753	143.750,00	10,82
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,03	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,01637	12,18	26,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	77,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	18,69	95,98

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

* 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 SINTÉTICA

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 ANALÍITICA

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	0,0001442	143.750,00	20,73
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	0,0001184	599.862,14	71,02
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,03	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	26,4300	6,94	183,42
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,01637	12,18	26,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	74,76	383,94

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

* 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 SINTÉTICA

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 ANALÍITICA

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	0,0000343	599.862,14	20,58
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	0,0000551	143.750,00	7,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	6,89	35,38

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	0,0000551
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	0,0000343

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 ANALÍITICA

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	0,0000058	143.750,00	0,83
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	0,0000057	599.862,14	3,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	1,03	5,27

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	0,0000058
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	0,0000057

* 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 - impostos e seguros. af_08/2015	UNID
91466 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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 ANALÍITICA

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	0,0000144	143.750,00	2,07
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	0,0000141	599.862,14	8,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	2,54	13,06

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	0,0000144
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	0,0000141

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 ANALÍITICA

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	0,0000689	143.750,00	9,90
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	0,0000643	599.862,14	38,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	48,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	11,72	60,19

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	0,0000689
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	0,0000643

* 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 - manutenção. af_06/2014	UNID
89262 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	26,4300	6,94	183,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	183,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	44,35	227,77

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

CÓDIGO	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	UNID
96986 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764	4,29	3,33
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7764	1,18	0,92
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764	1,52	1,18
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764	1,31	1,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764	0,11	0,09
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7764	0,83	0,64
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	58,37	58,37
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,40268762	11,52	9,81
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,40268762	8,37	7,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	82,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	19,91	102,27

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	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023		UNID
96986 / SINAPI			un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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 ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	44,00	0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	3,31	3,31
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	212,45	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	10,87	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	164,45	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	49,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	19,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,88	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000627	73,93	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	13,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648	7,80	0,01
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215	196,19	0,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00	1,15
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070194	4,50	0,32
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	26,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	205,00	0,75
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	11,52	5,12
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,90	10,03

* 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 ANALÍITICA

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	0,082458	5,00	0,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003645	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000324	300,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,16	MATERIAL	9,36	CUSTO TOTAL	25,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,99	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(24,1800 %)	6,06	31,13

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
14209 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00024	246,00	0,06
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00024	979,65	0,24
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,4900	1,25	1,86
	MATERIAL				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00024	26,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00024	25,95	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00048	19,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	49,50	0,07
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00048	39,10	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00168	11,60	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00168	10,22	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00024	319,90	0,08

* 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
14209/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00048	13,52	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00024	68,00	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0021	18,58	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,20124	14,00	16,82
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0177	196,19	3,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0092	7,80	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,97262	4,50	4,38
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	17,50	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00096	18,80	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02124	19,90	0,42
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	0,00048	45,50	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0531	205,00	10,89
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00048	23,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00048	26,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0531	4,88	0,26
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00096	18,75	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0014	212,45	0,30
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0092	73,93	0,68
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02714	10,87	0,29
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00708	13,50	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00236	20,11	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000	11,52	58,48
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,0000	7,90	116,97
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,4000	11,52	58,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0531	12,54	0,67
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,20124	5,00	6,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00472	300,00	1,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	110,60	MATERIAL	38,17	CUSTO TOTAL	282,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,16	ENC.(111,5100%)	123,33	SERV. TERCEIRO	8,10	BDI(24,1800 %)	68,27	350,63

* 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
14209 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,4900
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	7,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,4000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,4000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,0000

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	UNID
14210 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,4000	1,25	1,75
	MATERIAL				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,04275	4,88	0,21
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0171	19,90	0,34
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0011	49,50	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	19,00	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	39,10	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	26,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00165	18,58	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0074	7,80	0,06
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	23,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01

* 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 na infraestrutura	UNID
14210 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01425	196,19	2,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9671	14,00	13,54
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,77915	4,50	3,51
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	17,50	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,90	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	68,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,04275	205,00	8,76
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	45,50	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00055	39,50	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	319,90	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0057	13,50	0,08
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0074	73,93	0,55
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0011	212,45	0,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0019	20,11	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02185	10,87	0,24
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,5000	7,90	91,90
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	11,52	48,73
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,0000	11,52	48,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0038	300,00	1,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9671	5,00	4,84
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,04275	12,54	0,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	89,53	MATERIAL	30,70	CUSTO TOTAL	228,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,00	ENC.(111,5100%)	99,83	SERV. TERCEIRO	6,52	BDI(24,1800 %)	55,27	283,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000

* 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 na infraestrutura	UNID
14210 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,5000

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento. Rev 01_06/2026	UNID
00128 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000	1,25	1,25
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,80	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	196,19	0,74
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	212,45	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	49,50	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,88	0,06

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

CÓDIGO		UNID
00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento. Rev 01_06/2026	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	19,90	0,09
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	45,50	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	68,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	26,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,90	27,07
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	11,52	4,39
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	11,52	8,77
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	11,52	8,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,17	MATERIAL	8,13	CUSTO TOTAL	60,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,30	ENC.(111,5100%)	25,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,1800 %)	14,54	74,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000
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

* 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. Rev 01_06/2026	UNID
00128 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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. Rev 01_06/2026	UNID
11477 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000	1,25	1,25
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	73,93	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,87	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	19,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,88	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00	1,46
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	45,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	49,50	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	196,19	0,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	7,80	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	26,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,50	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00

* 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. Rev 01_06/2026	UNID
11477 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	212,45	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	7,90	20,39
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	11,52	8,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,79	MATERIAL	5,13	CUSTO TOTAL	36,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,25	ENC.(111,5100%)	15,37	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(24,1800 %)	8,85	45,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000
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 concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	UNID
96619 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00001051	21.152,54	0,22
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6988737	1,52	1,06

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

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	UNID
96619 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0574425	245,64	14,11
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7282639	0,78	11,49
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6988737	4,29	3,00
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,33905	1,26	0,43
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2679502	1,32	0,35
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0401649	224,44	9,01
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,33905	0,71	0,24
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0918735	0,03	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6988737	0,11	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6988737	1,31	0,92
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0918735	0,79	0,07
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2679502	0,58	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,09263696	9,50	1,86
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,27363074	7,90	4,57
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,34623786	11,52	8,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,11821425	0,80	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	55,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	13,54	69,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,33905
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,12265
O	94968 / 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	0,0690

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - chi diurno. af_05/2023	UNID
99834 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - chi diurno. af_05/2023	UNID
99834 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00746 / SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h, potencia de operacao entre 2,50 e 3,00 cv	un	0,0000868	2.175,00	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,04	0,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	99829 / SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre	h	1,0000
O	99830 / SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre	h	1,0000

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - chp diurno. af_05/2023	UNID
99833 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00746 / SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h, potencia de operacao entre 2,50 e 3,00 cv	un	0,0001368	2.175,00	0,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	4,4200	0,80	3,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,92	4,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	99829 / SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre	h	1,0000
O	99830 / SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre	h	1,0000
O	99831 / SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre	h	1,0000
O	99832 / SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre	h	1,0000

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - depreciação. af_05/2023	UNID
99829 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - depreciação. af_05/2023	UNID
99829 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00746 / SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h, potencia de operacao entre 2,50 e 3,00 cv	un	0,000072	2.175,00	0,16

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(24,1800 %)	0,04	0,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	00746 / SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima ent	un	0,000072

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - juros. af_05/2023	UNID
99830 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00746 / SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h, potencia de operacao entre 2,50 e 3,00 cv	un	0,0000148	2.175,00	0,03

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(24,1800 %)	0,01	0,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	00746 / SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima ent	un	0,0000148

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - manutenção. af_05/2023	UNID
99831 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00746 / SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h, potencia de operacao entre 2,50 e 3,00 cv	un	0,00005	2.175,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,02	0,12

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	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - manutenção. af_05/2023	UNID
99831 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

E 00746 / SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima ent	un	0,00005

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - materiais na operação. af_05/2023	UNID
99832 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	4,4200	0,80	3,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,85	4,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	4,4200

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
00050 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000004	979,65	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000004	246,00	0,00
	MATERIAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000008	23,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004	68,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000012	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	39,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000008	39,10	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	205,00	0,07
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,2800	8,52	2,39
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	28,38	0,57
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000008	212,45	0,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	17,80	0,21
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	10,87	0,00

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
00050 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00006	73,93	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048	13,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000008	49,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	19,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,88	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00638	4,50	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00006	7,80	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400	10,50	2,52
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00012	196,19	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144	14,00	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0400	11,52	0,97
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200	17,39	0,74
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200	10,25	0,43
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0400	7,90	0,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00036	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000032	300,00	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008144	5,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,33	MATERIAL	5,92	CUSTO TOTAL	8,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,48	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(24,1800 %)	2,12	10,90

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	0,2400
M	00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120
M	10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,2800
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0400
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0400

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
00050 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0400
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0400
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200
P 00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380	1,31	0,57
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380	1,52	0,67
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380	0,11	0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380	4,29	1,88
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	2,32	2,32
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4380	0,83	0,36
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4380	1,18	0,52
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,22717308	8,37	4,02
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,22717308	11,52	5,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	15,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	3,83	19,68

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 ANALÍITICA

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	979,65	0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
	MATERIAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,10	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	68,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,19	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	7,80	0,01
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	38,93	38,93
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	49,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,88	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	23,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	39,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	212,45	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,90	6,68
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	11,52	14,62
	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	10,07	MATERIAL	42,10	CUSTO TOTAL	64,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	11,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,1800 %)	15,51	79,67

* 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 ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID
00199 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	979,65	0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00	0,01
	MATERIAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000076	212,45	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	13,50	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	39,10	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	49,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	39,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	73,93	0,05
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	68,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	7,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	20,11	0,00
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	38,93	36,98
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	205,00	0,88
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	196,19	0,28
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50	0,33
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000114	23,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	26,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,88	0,02

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	19,90	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00	1,35
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	10,87	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3800	7,90	6,35
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5700	11,52	13,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	300,00	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,57	MATERIAL	39,98	CUSTO TOTAL	60,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	10,67	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(24,1800 %)	14,73	75,66

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	Mão-de-obra para implantação de relé foto-elétrico em poste s/ fornecimento	UNID
03000 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00055 / ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa	us	2,4500	15,14	37,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	37,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	37,09	BDI(24,1800 %)	8,97	46,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	00055 / ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa	us	2,4500

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

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	UNID
05952 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000788	6.476,80	0,51
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
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	0,03	0,03
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,00831	9,50	20,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	6,93	35,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88298 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h	1,0000
O	95114 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h	1,0000
O	95115 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h	1,0000

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	UNID
05795 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001588	6.476,80	1,03
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
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	0,03	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29

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

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	UNID
05795 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,00831	9,50	20,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	7,05	36,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	53863 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	h	1,0000
O	88298 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h	1,0000
O	95114 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h	1,0000
O	95115 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h	1,0000

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	UNID
95114 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,000064	6.476,80	0,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,10	0,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,000064

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	UNID
95115 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000148	6.476,80	0,10

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(24,1800 %)	0,02	0,11

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

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	UNID
95115 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000148

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	UNID
53863 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,00008	6.476,80	0,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,12	0,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,00008

CÓDIGO	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	UNID
88278 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
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	0,03	0,03
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,0000	0,79	0,79
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	1,01154	9,28	19,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	6,71	34,47

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

CÓDIGO	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	UNID
88278 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95344 / SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	1,0000

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares	UNID
88286 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
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	0,79	0,79
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,03	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,01637	12,18	26,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	34,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	8,23	42,27

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

* 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 SINTÉTICA

M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,0300	1,25	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	979,65	0,03
	MATERIAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00005334	23,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003468	19,95	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	68,00	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003468	39,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0122913	205,00	2,52
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,54	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002561	49,50	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0122913	4,88	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00491652	19,90	0,10
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000	9,75	17,55
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	19,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	26,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	39,10	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	10,50	1,93

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	17,02	0,51
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	16,70	0,13
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	7,59	18,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,27805652	14,00	3,89
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040971	196,19	0,80
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000	0,32	3,84
01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	8,00	32,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	45,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00215845	7,80	0,02
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	4,90	9,80
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,21538391	4,50	0,97
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	17,50	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00038415	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012805	39,50	0,01
05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	79,90	79,90
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,0183	19,30	0,35
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00628222	10,87	0,07
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060	8,60	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002561	212,45	0,05
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1632	3,82	0,62
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	19,90	0,90
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	19,90	0,96
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0300	57,06	1,71
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	51,65	1,81
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00215845	73,93	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00054628	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00163884	13,50	0,02
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	555,00	16,65
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

* 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 ANALÍITICA

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	0,9600	0,36	0,35
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	92,70	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	49,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	18,75	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	29,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00006108	319,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	11,52	14,88
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2805	7,90	21,40
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	11,52	9,75
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	11,52	4,23
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2667	11,52	6,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00109256	300,00	0,33
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,27805652	5,00	1,39
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122913	12,54	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,84	MATERIAL	196,29	CUSTO TOTAL	255,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,5100%)	29,92	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI(24,1800 %)	61,66	316,66

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 SINTÉTICA

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	1,31	1,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,03	0,03
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,00831	9,50	20,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	6,81	34,97

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 SINTÉTICA

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 guincho com encargos complementares	UNID
88295 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
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	0,03	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,01637	9,50	20,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	6,85		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	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95358 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,0000

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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	1,52	1,52
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,03	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	9,50	20,33

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(24,1800 %)	6,83	35,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	UNID
88298 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,03	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
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	0,79	0,79
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52

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

CÓDIGO	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	UNID
88298 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,00831	9,50	20,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	6,81	34,97

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	95361 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	17,50	0,01
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	1,24	4,69
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	26,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	319,90	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00

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

CÓDIGO		UNID
03652 / ORSE	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)	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001863	212,45	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00361445	10,87	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012572	73,93	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003143	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009429	13,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001863	49,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00027945	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009315	39,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	45,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00707175	205,00	1,45
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00707175	4,88	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028287	19,90	0,06
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	7,60	4,10
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	19,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,12951015	4,50	0,58
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1599787	14,00	2,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012572	7,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00235725	196,19	0,46
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9315	7,90	15,56
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	11,52	15,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1599787	5,00	0,80
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00707175	12,54	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006286	300,00	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,73	MATERIAL	220,15	CUSTO TOTAL	252,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	16,42	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(24,1800 %)	61,03	313,41

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

* 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 SINTÉTICA

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 industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	UNID
07243 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001863	212,45	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	319,90	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00361445	10,87	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012572	73,93	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003143	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009429	13,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028287	19,90	0,06
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,24	4,69
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009315	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00027945	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	17,50	0,01
06785 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B 2104 ou similar	m2	1,0500	147,73	155,12
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	7,60	4,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,12951015	4,50	0,58
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012572	7,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00235725	196,19	0,46
	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1599787	14,00	2,24

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	26,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001863	49,50	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00707175	205,00	1,45
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	19,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00707175	4,88	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	45,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9315	7,90	15,56
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	11,52	15,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1599787	5,00	0,80
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006286	300,00	0,19
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00707175	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,73	MATERIAL	169,00	CUSTO TOTAL	201,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	16,42	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(24,1800 %)	48,66	249,89

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
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 ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0212	11,52	24,88

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	8,20	42,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,99	1,99

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,60	1,60
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,01476	11,52	24,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	35,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	8,55	43,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demão de massa acrílica e 02 demãos de tinta esmalte epoxi cores diversas	UNID
13544 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	13,50	0,02
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00064	11,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	10,87	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00192	73,93	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	20,11	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	18,58	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	1,24	0,62
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	17,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,17992	4,50	0,81
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00192	7,80	0,01

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demão de massa acrílica e 02 demãos de tinta esmalte epoxi cores diversas	UNID
13544 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	196,19	0,71
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00	3,42
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	205,00	2,21
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0072	12,75	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,88	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	19,90	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	49,50	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00368	26,00	0,10
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0072	26,72	0,19
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00016	269,00	0,04
14287 / ORSE	Tinta epóxi a base água, premium	l	0,1000	97,38	9,74
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00016	212,45	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,6000	11,52	38,99
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8000	7,90	13,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00	1,22
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00	0,29
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,75	MATERIAL	23,21	CUSTO TOTAL	77,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	27,61	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI(24,1800 %)	18,67	95,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200
M	14287 / ORSE	Tinta epóxi a base água, premium	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	0,8000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	1,6000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,6000

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demão de massa acrílica e 02 demãos de tinta esmalte epoxi cores diversas		UNID
13544 / ORSE			m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	UNID
02288 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	212,45	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	35,49	6,39
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,72	0,05
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	49,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	11,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,19	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	17,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	12,75	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,88	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	19,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	11,52	9,75
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,90	3,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,19	MATERIAL	8,37	CUSTO TOTAL	21,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,90	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,1800 %)	5,29	27,16	

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 látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	UNID
88489 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1631	1,99	0,32
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0544	1,32	0,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175	0,11	0,02
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0544	0,58	0,03
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1631	1,60	0,26
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175	1,31	0,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175	1,52	0,33
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175	4,29	0,93
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,2285	35,49	8,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,05555328	7,90	0,93
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,16550735	11,52	4,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	15,27	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	3,69	18,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,2285
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,1631
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0544

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID
04864/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00005	319,90	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,88	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	19,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	49,50	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	19,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	26,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	17,50	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,24	4,96
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	7,60	3,95
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50	0,66
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	7,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	196,19	0,50
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	39,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136	73,93	0,10

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID
04864 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	10,87	0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	45,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	205,00	1,57
04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	107,97	113,37
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	212,45	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	7,90	20,05
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	11,52	12,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,24	MATERIAL	127,79	CUSTO TOTAL	161,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	16,99	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(24,1800 %)	38,98	200,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200
M	02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000
M	04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	UNID
11986 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	UNID
11986 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03924	4,50	0,18
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	19,90	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,19	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	17,50	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	45,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,88	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,80	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	19,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	26,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
12736 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1,0000	1.359,18	1.359,18
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	11,52	14,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,91	MATERIAL	1.361,07	CUSTO TOTAL	1.376,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,1800 %)	332,74	1.708,84

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

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	UNID
11986 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12736 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	164,45	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	49,50	0,05
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	19,90	0,32
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	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	12,0000	3,29	39,48
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	21,99	3,30
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00	8,30
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,88	0,20
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,90	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	39,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,87	0,23
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	8,56	8,56
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0010	212,45	0,21
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	3,06	18,36
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	73,93	0,50
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	7,80	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	196,19	2,65
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83

* 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 ANALÍITICA

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	0,0018	20,11	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	11,52	97,46
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000	7,90	83,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	85,58	MATERIAL	98,71	CUSTO TOTAL	285,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	95,43	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(24,1800 %)	69,13	355,02

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 ANALÍITICA

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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	7,80	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,88	0,20
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17
	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		UNID
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), inclusive placa em pvc e aterramento	pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	49,50	0,04
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	11,00	11,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00	8,30
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	212,45	0,17
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	6,0000	5,81	34,86
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	3,31	3,31
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	3,29	59,22
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	164,45	0,16
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,90	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	44,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	19,90	0,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	21,99	3,30
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50	0,07
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	196,19	2,65
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,90	66,84
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	11,52	121,83
	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	89,20	MATERIAL	140,57	CUSTO TOTAL	335,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	99,47	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(24,1800 %)	81,10	416,51

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

* 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 SINTÉTICA

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
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_01/2026	UNID
101618 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00001812	14.140,63	0,26
	MATERIAL				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,78439	0,71	1,27
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000	245,64	270,20
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,1391015	6,59	0,92
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,082129	1,32	4,07
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,78439	1,26	2,25
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,001569	1,52	7,60
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,001569	4,29	21,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,001569	1,31	6,55
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,13505	0,79	0,11
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,082129	0,58	1,79
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,001569	0,11	0,55
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,13505	0,03	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,82221906	11,52	44,40
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,13660847	9,50	2,74
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,14747013	7,90	52,59

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

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_01/2026	UNID
101618 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	416,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	100,60	516,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,78439
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,082129
O	91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,13505

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	196,19	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	212,45	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	1,24	0,62
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	7,80	0,00
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	12,99	2,60
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	49,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	19,90	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	17,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,88	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	12,75	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50	0,00

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	11,00	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,72	0,02
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,90	1,67
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	11,52	4,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,09	MATERIAL	4,22	CUSTO TOTAL	10,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,45	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(24,1800 %)	2,65	13,62

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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
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

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	212,45	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,19	0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,88	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,90	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	49,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,90	16,71
	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	7,90	MATERIAL	3,29	CUSTO TOTAL	20,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,81	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,1800 %)	5,00	25,69

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, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93	0,12
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

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,88	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	196,19	0,59
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	19,90	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	49,50	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	212,45	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,90	33,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,80	MATERIAL	6,58	CUSTO TOTAL	41,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	17,62	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(24,1800 %)	10,00	51,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	26,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	45,50	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	17,50	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	39,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00	1,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,88	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	19,90	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	49,50	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	19,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,78	2,84
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	73,93	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,87	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	212,45	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	196,19	0,38
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,58	5,75
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02432	248,85	6,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	7,80	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	11,52	14,62
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	7,90	11,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,28	MATERIAL	18,78	CUSTO TOTAL	45,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,70	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(24,1800 %)	11,03	56,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID
02180 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	212,45	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00	0,83
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,88	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	19,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	49,50	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	19,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	45,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	26,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID
02180 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	245,64	6,63
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,78	5,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	7,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	73,93	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,87	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	196,19	0,26
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	39,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50	0,33
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	17,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	11,52	9,75
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,90	8,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,56	MATERIAL	15,36	CUSTO TOTAL	34,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,54	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(24,1800 %)	8,24	42,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,0250
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000264	979,65	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000264	246,00	0,00
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,01639	1,25	0,02
	MATERIAL				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00002064	26,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00133164	19,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001014	49,50	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00004128	19,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00002064	25,95	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0033291	4,88	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000528	39,10	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00014448	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00014448	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00002064	319,90	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00004128	45,50	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001032	17,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000528	26,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000528	23,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000264	68,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,07531164	14,00	1,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011097	196,19	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005892	7,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06293382	4,50	0,28
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0033291	205,00	0,68
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001521	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00008256	18,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000507	39,50	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,006897	225,62	1,56
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00044388	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00014796	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005892	73,93	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00170154	10,87	0,02
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,002299	224,44	0,52

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00004128	13,52	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	245,64	0,27
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00008256	18,75	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,010043	248,85	2,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001014	212,45	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,78	2,87
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5070	7,90	8,47
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0264	11,52	0,64
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2064	11,52	5,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0033291	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00029592	300,00	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,07531164	5,00	0,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,69	MATERIAL	10,11	CUSTO TOTAL	24,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,5100%)	7,45	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(24,1800 %)	5,99	30,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	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	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	UNID
91693 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250	un	0,0000868	1.316,04	0,11

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	UNID
91693 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	mm)				
	MATERIAL				
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	1,31	1,31
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,03	0,03
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	9,50	20,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	6,85	35,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O	91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O	91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	UNID
91692 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001368	1.316,04	0,18
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
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	1,31	1,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,03	0,03

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	UNID
91692 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	9,50	20,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,80	1,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	7,13	36,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O	91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O	91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000
O	91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	h	1,0000
O	91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2	h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	UNID
91688 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,000072	1.316,04	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(24,1800 %)	0,02	0,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,000072

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	UNID
91689 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	UNID
91689 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000148	1.316,04	0,02

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(24,1800 %)	0,00	0,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000148

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	UNID
91690 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00005	1.316,04	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,01	0,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00005

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91691 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,80	1,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	0,26	1,34

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	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91691 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

S	02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,32	1,32
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58
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	1,31	1,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0212	7,90	17,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	6,30	32,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	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

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

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares	UNID
88323 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,24	1,24
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,29	0,29
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	1,31	1,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	1,01154	11,38	24,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	7,96	40,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95385 / SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	979,65	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01
	MATERIAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	23,90	0,00
	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,90	0,00

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,88	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	68,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	19,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	205,00	0,41
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	49,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	39,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	196,19	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	7,80	0,00
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	15,60	18,25
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	39,10	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	20,11	0,00
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,22	0,31
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	212,45	0,01
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,20	1,70
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	73,93	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	7,90	3,68
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200	11,52	5,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,27	MATERIAL	21,66	CUSTO TOTAL	31,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	4,77	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(24,1800 %)	7,50	38,52

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	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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 horizontal manual, de tubo de aço carbono leve ou médio, preto ou galvanizado, com diâmetro maior que 32 mm e menor ou igual a 65 mm (unidade: mxkm). af_04/2026	UNID
100251 / SINAPI		mxkm

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,659333	4,29	2,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,659333	1,52	1,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,659333	1,31	0,86
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,659333	0,11	0,07
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,659333	0,58	0,38
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,659333	1,32	0,87
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,67331085	7,90	11,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	4,15	21,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,659333

Documento assinado digitalmente
gov.br
VICTOR CESAR CARDOSO BATISTA
Data: 26/10/2026 12:05:46-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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