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	1,34	1,34
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0212	7,37	15,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	5,44	28,27

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
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	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
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65	0,10
	MATERIAL				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10	0,01
	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07

* 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
02711 /SINAPI					
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	16,68	2,50
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,28	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	76,67	0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,85	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p ostes para fixacao)	m2	1,0000	292,50	292,50
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,00	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	10,50	42,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,89	3,89
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	198,81	0,89
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,95	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,54	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,37	31,18
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	10,16	21,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,90	MATERIAL	350,57	CUSTO TOTAL	405,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)	27,77	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,8400 %)	96,65	502,07

* 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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	,06891628	1,25	0,09
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008895	979,65	0,09
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008895	246,00	0,02
	MATERIAL				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185	0,96	6,94
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876	1,40	0,97
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	47,50	1,09
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	0,9611838	0,32	0,31
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	2,36	0,27
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	0,4140	5,23	2,17
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	2,75	1,14
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	3,08	6,38
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	,00005278	8,98	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00016475	49,00	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00017792	39,10	0,01

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00037474	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00037474	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00005349	319,90	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030206	29,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00019221	27,49	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00221025	115,00	0,25
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00010984	92,70	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00010984	32,30	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00010703	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00021411	18,75	0,00
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,01265	17,94	0,23
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,01173	3,70	0,04
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,02667232	116,50	3,11
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00005349	28,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00362298	76,67	0,28
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	4,17	1,34
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	205,50	4,73
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	0,0230	93,04	2,14
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0061479	13,63	0,08
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	19,20	0,44
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	6,10	0,42
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01085387	11,28	0,12
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,13938	7,97	1,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00094357	20,85	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028312	14,00	0,04
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	20,15	0,42
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,035742	530,00	18,94
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,0065228	0,22	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065228	0,36	0,00
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	,00052785	28,00	0,01
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	,00032614	28,00	0,01
/	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00047607	175,45	0,08

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 SINAPI					
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616	129,48	0,77
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	8,36	0,38
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460	0,97	0,04
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9611838	1,70	1,63
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	,00468027	6,12	0,03
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01467311	138,48	2,03
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00489103	137,75	0,67
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105	130,12	0,40
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,16169	15,00	2,43
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557	17,78	0,02
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0003726	16,68	0,01
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	0,0115	29,51	0,34
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	9,00	0,21
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	0,0460	5,38	0,25
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	0,0230	18,01	0,41
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	5,23	0,12
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,03588	54,49	1,96
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	9,00	0,41
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,002208	7,39	0,02
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455	37,98	24,42
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757	10,50	15,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00368604	6,00	0,02
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587	63,50	0,10
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	29,15	0,67
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	18,69	0,26
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621	69,74	0,43
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7919613	21,89	17,34
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,50048	0,70	0,35
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	11,80	0,27
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	40,25	0,93
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3769701	4,50	1,70

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	1,40	3,63
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	39,90	1,84
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	8,59	0,06
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855	8,13	0,07
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	72,41	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,48041412	14,00	6,73
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	27,39	0,63
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,50	0,05
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843	0,29	0,02
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	315,00	3,91
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	28,51	34,26
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	44,17	0,06
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	508,61	0,07
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	26,55	0,61
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	4,00	0,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00707852	198,81	1,41
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00006306	44,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02123611	4,95	0,11
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00017792	23,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00030405	26,90	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000151	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000151	39,00	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00002744	38,17	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002744	19,57	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00008895	36,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00849426	18,54	0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00047607	36,90	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00010703	19,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00005349	25,95	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613	47,69	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00012613	156,60	0,02
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h= 8cm	m²	0,01863	32,19	0,60
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00023798	39,50	0,01

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02123611	205,00	4,35
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00026766	17,99	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00010703	44,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00021411	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00071415	18,58	0,01
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	11,00	0,76
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0137862	3,89	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,27462	9,67	5,62
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,63066	9,67	12,90
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,00767441	9,67	0,16
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5354308	9,67	10,95
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8898102	10,16	19,12
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,38100347	7,37	37,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,48041412	5,00	2,40
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02123611	12,54	0,27
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00188738	300,00	0,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,60	MATERIAL	187,42	CUSTO TOTAL	276,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.(111,5100%)	45,27	SERV. TERCEIRO	3,24	BDI(23,8400 %)	65,97	342,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	UNID
11398/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12326 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000	357,12	357,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	357,12	CUSTO TOTAL	357,12	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	85,14	442,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12326 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000

CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira	UNID
04175/ORSE		M2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000003	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000001	39,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,000941	4,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000045	205,00	0,01
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005	18,69	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000008	6,00	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0240	10,50	0,25
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000015	198,81	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001018	14,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000045	4,95	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000018	18,54	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000023	11,28	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000002	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000002	175,45	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000006	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000002	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000008	76,67	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0050	17,39	0,18
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0050	10,25	0,11
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0100	7,37	0,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,001018	5,00	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000004	300,00	0,00

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

CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira	UNID
04175/ORSE		M2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000045	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,28	CUSTO TOTAL	0,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,24	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,8400 %)	0,18	0,92	

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

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_02/2026	UNID
95875/SINAPI		m3xkm

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000166	45.476,22	0,08
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000116	745.573,13	0,86
	MATERIAL				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,20608809	7,06	1,46
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0119629	2,96	0,04
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0119629	0,63	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0119629	1,39	0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0119629	0,11	0,00
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0119629	0,02	0,00
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0119629	0,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	,01202379	12,74	0,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,82	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_02/2026							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	0,67	3,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	91386 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chp	0,0086957
O	91387 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chi	0,0032672

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_02/2026	UNID
93590/SINAPI		m3xkm

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000042	745.573,13	0,31
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000061	45.476,22	0,03
	MATERIAL				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,07899921	7,06	0,56
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0045858	2,96	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0045858	0,63	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0045858	0,11	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0045858	1,39	0,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0045858	0,02	0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0045858	0,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	,00460913	12,74	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	0,26	1,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	91386 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chp	0,0033333
O	91387 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chi	0,0012525

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

CÓDIGO	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	UNID
94342/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000064	745.573,13	0,48
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000079	91.750,00	0,07
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00002633	15.701,54	0,41
	MATERIAL				
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,202086	7,11	1,44
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	1,39	1,37
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	0,63	0,62
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	2,96	2,93
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7866	1,34	1,05
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,80	0,16
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,173664	7,06	1,23
00368 /SINAPI	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3889	57,50	79,86
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	0,11	0,11
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,02	0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7866	0,49	0,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,19846414	12,38	5,20
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,00603053	12,26	0,16
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,80327592	7,37	12,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	107,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	25,74	133,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00368 /SINAPI	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3889
O	05901 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chp	0,0054
O	05903 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chi	0,0006
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7866
O	91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,1962

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

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratória	UNID
11472/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,00
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,28
	MATERIAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001755	205,00	0,36
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000897	11,28	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,039702	14,00	0,56
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000585	198,81	0,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000312	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036699	4,50	0,17
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000117	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000039	39,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000702	18,54	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000078	175,45	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000234	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000078	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000312	76,67	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001755	4,95	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000078	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3900	7,37	6,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,039702	5,00	0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000156	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001755	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,87	MATERIAL	1,27	CUSTO TOTAL	7,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(111,5100%)	3,21	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,8400 %)	1,88	9,78	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	11449 /ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3	0,1800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

* 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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	198,81	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08
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
03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000	1,76	1,94
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,95	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,54	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,28	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	76,67	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	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	1,47	MATERIAL	2,58	CUSTO TOTAL	5,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,65	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,8400 %)	1,39	7,22

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		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 us os - Rev 01	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
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00001	979,65	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001	246,00	0,00
	MATERIAL				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006948	14,00	0,01
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1000	530,00	53,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002316	20,85	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	54,49	5,45
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000836	319,90	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000222	39,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020844	18,54	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005211	4,95	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00002	23,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005211	205,00	1,07
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001672	44,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000444	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000666	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003344	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000418	17,99	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0821046	4,50	0,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009164	6,00	0,01
01571 /ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	0,1220	20,00	2,44
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001737	198,81	0,35
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1178844	14,00	1,65
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009164	76,67	0,07
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003344	18,75	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005852	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005852	11,60	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000836	28,00	0,00

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000836	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001672	19,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001672	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000444	175,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026634	11,28	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8360	9,67	17,10
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2220	7,37	3,46
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1000	10,16	2,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1178844	5,00	0,59
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004632	300,00	0,14
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005211	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,74	MATERIAL	64,62	CUSTO TOTAL	88,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,14	ENC.(111,5100%)	11,97	SERV. TERCEIRO	0,80	BDI(23,8400 %)	21,04	109,31

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
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, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Ref orçada Gerdau ou similar	UNID
10012/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO		UNID
10012/ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,95	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	11,28	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,95	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00	0,46
10428 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	m2	1,0000	10,84	10,84
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	198,81	0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,54	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000	9,67	10,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,83	MATERIAL	12,38	CUSTO TOTAL	22,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,40	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,8400 %)	5,47	28,42	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10428 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou s	m2	1,0000
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,5000
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02871 /ORSE	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	h	0,0000	7,83	0,0356	5,32	0,0089	0,50	0,19

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003999	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,01254353	4,50	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001333	39,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00010664	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00019995	198,81	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00002666	175,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00030659	11,28	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00059985	205,00	0,12
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002666	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00023994	18,54	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00059985	4,95	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00010664	76,67	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00002666	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00007998	14,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,01356994	14,00	0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
12950 /ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	h	,08888889	7,37	1,39
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,13333333	7,37	2,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00059985	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00005332	300,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,01356994	5,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,64	MATERIAL	0,42	CUSTO TOTAL	4,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(111,5100%)	1,83	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,8400 %)	1,00	5,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,28	0,04
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00276	17,50	0,05
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0054	27,16	0,15
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	175,45	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	76,67	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,85	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
08965 / ORSE	Fita crepe 19x50	un	0,2200	5,25	1,16
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0900	9,34	0,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00048	16,82	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	198,81	0,45
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	17,99	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10671	4,50	0,48
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00	1,38
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,54	0,05
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0054	12,75	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,95	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,2000	9,67	24,54

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

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

COMPOSIÇÃO 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	0,1527	5,00	0,76
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,81	MATERIAL	7,02	CUSTO TOTAL	37,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	15,41	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(23,8400 %)	8,88	46,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0900
M	08965 /ORSE	Fita crepe 19x50	un	0,2200
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	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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00001	175,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000115	11,28	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00004	6,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00004	76,67	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003	14,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00009	18,54	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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000075	198,81	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,004705	4,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	18,58	0,00

* 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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000225	205,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000225	4,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500	7,37	0,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00509	5,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000225	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00002	300,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,37	MATERIAL	0,15	CUSTO TOTAL	0,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,41	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(23,8400 %)	0,23	1,20

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	Remoção de tela de arame galvanizado de alambrados para quadras poliesportivas, de forma manual, sem remoção da estrutura de suste ntação, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
104802/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3890	2,96	1,15
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3890	1,39	0,54
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3890	0,11	0,04
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1945	0,61	0,12
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1945	0,49	0,10
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1945	1,28	0,25
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3890	0,63	0,25
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1945	1,34	0,26
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	,19674453	9,67	4,02

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

CÓDIGO		UNID
104802/SINAPI	Remoção de tela de arame galvanizado de alambrados para quadras poliesportivas, de forma manual, sem remoção da estrutura de sustentação, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1986234	7,37	3,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	2,34	12,15	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88315 /SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	0,1945
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1945

CÓDIGO		UNID
03919/ORSE	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento, malha 2"	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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,54	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,95	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	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	17,99	0,00
02652 /ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 12bwg (3,8 mm) - 0,055kg/m	kg	0,0500	77,57	3,88
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
02177 /ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	m2	1,0500	118,61	124,54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	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	0,00064	76,67	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	14,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	175,45	0,01
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	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento, malha 2"	UNID
03919/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	19,50	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,28	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	198,81	0,24
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,67	8,18
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,37	6,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,82	MATERIAL	130,98	CUSTO TOTAL	145,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,60	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,8400 %)	34,80	180,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02177 /ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	m2	1,0500
M 02652 /ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 12bwg (3,8 mm) - 0,055kg/m	kg	0,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
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	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	UNID
02292/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO		UNID
02292/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00	1,38
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	39,50	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	12,75	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00038	16,82	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	17,99	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50	0,51
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	19,13	3,44
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,16	1,43
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,97	0,97
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	5,18	8,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,85	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	76,67	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,28	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,95	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00011	175,45	0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00	0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	27,16	0,12
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,54	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	198,81	0,45
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,67	19,43
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	7,37	8,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 13,24 MATERIAL 18,87 CUSTO TOTAL 47,89 PREÇO TOTAL

* 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 líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acríl							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	14,76	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(23,8400 %)	11,42	59,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,0000
O	02287 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1,0000
O	08624 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1,0000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador	UNID
04936/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	0,00006	20,85	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,95	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	12,75	0,01
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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	76,67	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,28	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97	0,48
04741 /ORSE	Fundo preparador de parede a base dagua para superfícies interna e externa (eucatex ou similar)	l	0,0900	38,19	3,44
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,16	0,02
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,54	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	17,99	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	198,81	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	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

* 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 fundo preparador	UNID
04936/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67	4,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,67	MATERIAL	4,92	CUSTO TOTAL	10,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,98	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,8400 %)	2,57	13,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04741 /ORSE	Fundo preparador de parede a base dagua para superfícies interna e externa (eucatex ou similar)	l	0,0900
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	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID
02306/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	17,99	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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50

* 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 sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID
02306/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	198,81	0,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,95	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,54	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,16	0,05
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	12,75	0,02
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,91	0,87
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	76,67	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67	8,18
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,34	MATERIAL	10,37	CUSTO TOTAL	22,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,96	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,8400 %)	5,26	27,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800
M	03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000

* 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 sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID
02306/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000405	198,81	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000216	6,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,027486	14,00	0,38
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017658	4,50	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000486	18,54	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000054	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000189	76,67	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000621	11,28	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000027	44,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000054	156,60	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000054	47,69	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000162	14,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001215	4,95	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
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2700	9,67	5,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001215	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,61	MATERIAL	8,74	CUSTO TOTAL	14,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,91	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,8400 %)	3,44	17,89

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	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	3,30	3,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,30	CUSTO TOTAL	3,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	0,79	4,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1"	UNID
01304/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	11,28	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	76,67	0,01
03876 /SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	un	1,0000	4,78	4,78
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	14,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	198,81	0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	205,00	0,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,54	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,95	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	38,17	0,00

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

CÓDIGO	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1"	UNID
01304/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000022	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000011	39,50	0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000	0,29	0,29
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000022	175,45	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017545	4,50	0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000033	18,58	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	29,00	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	27,49	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	49,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	92,70	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	32,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	9,67	2,25
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100	7,37	1,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,87	MATERIAL	5,76	CUSTO TOTAL	9,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,09	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(23,8400 %)	2,35	12,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000
M	03876 /SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1100
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100

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

CÓDIGO	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf, fornecimento	UNID
04141/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03248 /ORSE	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf	Un	1,0000	286,00	286,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	286,00	CUSTO TOTAL	286,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	68,18	354,18	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03248 /ORSE	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf	Un	1,0000

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	UNID
00681/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000075	198,81	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00004	6,00	0,00
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00327	4,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000225	205,00	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00509	14,00	0,07
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	44,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003	14,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000225	4,95	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00009	18,54	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	156,60	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000115	11,28	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000035	76,67	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	9,67	1,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00509	5,00	0,03

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

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	UNID
00681/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000225	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00002	300,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,48	MATERIAL	5,14	CUSTO TOTAL	6,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,54	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(23,8400 %)	1,48	7,68	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500

CÓDIGO	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	UNID
03290/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	55,60	55,60
00965 /ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	m	3,0000	7,51	22,53
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	198,81	0,60
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,95	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,85	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	76,67	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,28	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	156,60	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,54	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02

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

CÓDIGO	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	UNID
03290/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
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
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,67	20,45
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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	17,04	MATERIAL	89,57	CUSTO TOTAL	126,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	19,00	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,8400 %)	30,27	157,25	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000
M	00965 /ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	m	3,0000
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	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	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C	UNID
08348/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	198,81	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C	UNID
08348/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	0,000156	14,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	18,54	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	76,67	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	11,28	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000026	175,45	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	44,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	156,60	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	20,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	39,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09
03817 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	5,25	5,36
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,95	0,01
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
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	9,67	2,66
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	7,37	2,03
	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	2,22	MATERIAL	6,18	CUSTO TOTAL	11,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,47	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(23,8400 %)	2,63	13,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03817 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90° C	m	1,0200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C	UNID
08348/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300

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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000028	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000028	156,60	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000014	44,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00021	76,67	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000028	175,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	11,28	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	20,85	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00	0,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	6,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	18,54	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,95	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000028	26,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	205,00	0,26
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 / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	12,55	12,80
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50	0,10
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	198,81	0,08
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	14,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400	7,37	2,18
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1400	9,67	2,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504	5,00	0,14

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	2,38	MATERIAL	13,69	CUSTO TOTAL	18,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,66	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,8400 %)	4,51	23,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04125 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 10mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1400
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	UNID
07237/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007598	246,00	0,02
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
	MATERIAL				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002091	28,00	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001811	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001811	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03014127	4,95	0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01205649	18,54	0,22
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00075131	36,90	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004182	19,50	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002091	25,95	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00015196	26,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00015196	39,10	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 0.40m	UNID
07237/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00146372	11,60	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00146372	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002091	319,90	0,07
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004182	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00083641	18,75	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,10667648	116,50	12,43
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003456	115,00	0,40
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00104552	17,99	0,02
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,16428	44,17	7,26
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01004709	198,81	2,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,14652	10,50	1,54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00528244	6,00	0,03
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	67,3200	0,70	47,12
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,54586752	4,50	2,46
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00015196	23,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00083641	18,80	0,02
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	8,13	10,52
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00112697	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00037565	39,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004182	44,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03014127	205,00	6,18
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00007598	36,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,68186249	14,00	9,55
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,59052	6,12	3,61
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01540552	11,28	0,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00133958	20,85	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00401881	14,00	0,06
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	17,78	2,37
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5176	0,22	0,11
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0120384	137,75	1,66
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361152	138,48	5,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00528244	76,67	0,41
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00075131	175,45	0,13

* 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 0.40m	UNID
07237/ORSE		un

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	0,00666	8,98	0,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	26,4192	0,96	25,36
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
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	28,00	1,86
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	28,00	0,72
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,09536	1,40	11,33
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,09058	9,67	1,85
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,75984	10,16	16,33
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,09104	9,67	42,77
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,7566	7,37	58,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,68186249	5,00	3,41
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0026792	300,00	0,80
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03014127	12,54	0,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,51	MATERIAL	153,22	CUSTO TOTAL	277,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.(111,5100%)	63,00	SERV. TERCEIRO	4,59	BDI(23,8400 %)	66,16	343,68

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	0,9900
O	01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	0,6400
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2520
O	03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,6400

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

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	UNID
06410/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001129	979,65	0,01
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,0112	1,25	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001129	246,00	0,00
	MATERIAL				
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,8960	8,59	7,70
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,013664	16,18	0,22
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04395312	14,00	0,62
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001473	19,95	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,137424	10,50	1,44
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,026208	44,17	1,16
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00064761	198,81	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0019429	4,95	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00033408	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,03515447	4,50	0,16
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001473	39,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001129	36,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00002409	39,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00099302	11,28	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0019429	205,00	0,40
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00033408	76,67	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000008	44,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002259	26,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000723	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000161	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000201	17,99	0,00
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0112	17,00	0,19
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00002259	23,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00077712	18,54	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000282	11,60	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000161	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000008	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000004	319,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000282	10,22	0,00

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

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	UNID
06410/ORSE		un

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	0,00224	8,98	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00002259	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000004	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000004	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000008	19,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00004819	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008631	20,85	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	0,01792	28,00	0,50
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000259	14,00	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	0,0112	530,00	5,94
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3584	0,22	0,08
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3584	0,36	0,13
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	0,0168	28,00	0,47
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00004819	175,45	0,01
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0112	54,49	0,61
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0028	16,68	0,05
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,121968	6,12	0,75
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,004032	9,67	0,08
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,073696	9,67	1,51
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,113008	10,16	2,43
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,241024	7,37	3,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0019429	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04395312	5,00	0,22
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00017268	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,68	MATERIAL	20,64	CUSTO TOTAL	28,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,5100%)	4,10	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,8400 %)	6,85	35,58

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	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	UNID
06410/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 06456 /ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res	m3	0,0112

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID
09200/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000033	319,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001395	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000558	76,67	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00160425	11,28	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000735	175,45	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	10,22	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00313875	205,00	0,64
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00313875	4,95	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012555	18,54	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000735	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	19,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000033	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	28,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003675	39,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0710055	14,00	0,99
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00104625	198,81	0,21
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000558	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05616375	4,50	0,25
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	17,99	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011025	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004185	14,00	0,01
09481 /ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000	2,75	2,75
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	44,00	0,00

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

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID
09200/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300	9,67	6,75
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3675	7,37	5,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0710055	5,00	0,35
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000279	300,00	0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00313875	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,90	MATERIAL	4,97	CUSTO TOTAL	17,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,58	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(23,8400 %)	4,27	22,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09481 /ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0125
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3300
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3300
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3300

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.80m	UNID
02798/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00013536	979,65	0,13
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00013536	246,00	0,03
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,16241	1,25	0,20
	MATERIAL				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,010368	115,00	1,19
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,23337428	116,50	27,19
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00200416	18,75	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,03444047	11,28	0,39
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,21907069	4,50	5,49

* 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. = 0.60 x 0.60 x 0.80m	UNID
02798/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	0,1170	28,00	3,28
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,2800	0,36	0,46
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,2800	0,22	0,28
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00898447	14,00	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00299482	20,85	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01184393	76,67	0,91
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	20,03456	1,40	28,05
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2340	17,78	4,16
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022781	137,75	3,14
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,068343	138,48	9,46
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0374	6,12	6,35
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00167082	175,45	0,29
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0117	8,98	0,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	56,31268	0,96	54,06
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	0,0640	28,00	1,79
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000512	39,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00200416	18,80	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0025052	17,99	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00083541	39,50	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00100208	44,00	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,06738354	205,00	13,81
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00013536	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00027072	23,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00027072	26,90	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000512	19,95	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00100208	13,52	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,06738354	4,95	0,33
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02695341	18,54	0,50
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00167082	36,90	0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00100208	19,50	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00050104	25,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00050104	28,00	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. = 0.60 x 0.60 x 0.80m	UNID
02798/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00027072	39,10	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00350728	11,60	0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00350728	10,22	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00050104	319,90	0,16
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00250623	18,58	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,52436541	14,00	21,34
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,2000	8,59	27,49
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2886	44,17	12,75
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,02246118	198,81	4,47
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2574	10,50	2,70
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01184393	6,00	0,07
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	152,3200	0,70	106,62
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,2560	9,67	5,24
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3536	10,16	29,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,35412	7,37	130,23
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5,0104	9,67	102,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,06738354	12,54	0,84
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,52436541	5,00	7,62
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00598964	300,00	1,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	126,25	MATERIAL	337,50	CUSTO TOTAL	615,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,36	ENC.(111,5100%)	140,79	SERV. TERCEIRO	10,26	BDI(23,8400 %)	146,65	761,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,7800
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	m3	0,1090
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	3,2000
O	00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	2,2400
O	01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1,9200
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,5760

* 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. = 0.60 x 0.60 x 0.80m	UNID
02798/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,9200

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	UNID
06411/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002541	246,00	0,01
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,0252	1,25	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002541	979,65	0,02
	MATERIAL				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000635	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005084	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000009	28,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000635	10,22	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000009	25,95	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000009	319,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000181	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000362	18,75	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00504	8,98	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00010845	175,45	0,02
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,274428	6,12	1,68
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0063	16,68	0,11
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0252	17,00	0,43
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,030744	16,18	0,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00223433	11,28	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007517	76,67	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007517	6,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016268	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000362	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000453	17,99	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,07909756	4,50	0,36
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005422	39,50	0,00

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

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	UNID
06411/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,309204	10,50	3,25
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00145716	198,81	0,29
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,058968	44,17	2,60
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,09889459	14,00	1,38
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,0160	8,59	17,32
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000181	19,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000181	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00437155	205,00	0,90
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002541	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005084	23,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005084	26,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003315	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003315	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00437155	4,95	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00174859	18,54	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00010845	36,90	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,8064	0,36	0,29
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00058284	14,00	0,01
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0378	28,00	1,06
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	0,04032	28,00	1,13
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0252	54,49	1,37
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00019425	20,85	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,8064	0,22	0,18
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	0,0252	530,00	13,36
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,254268	10,16	5,46
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,165816	9,67	3,39
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,009072	9,67	0,19
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,542304	7,37	8,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00437155	12,54	0,05

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

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	UNID
06411/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00038854	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,09889459	5,00	0,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,27	MATERIAL	46,43	CUSTO TOTAL	64,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,5100%)	9,22	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI(23,8400 %)	15,41	80,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	06456 /ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res	m3	0,0252

CÓDIGO	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	UNID
03333/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02510 /SINAPI	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	un	1,0000	27,23	27,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	27,23	CUSTO TOTAL	27,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	6,49	33,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02510 /SINAPI	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	un	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
93661/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,141714	0,63	0,09
34616 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000	49,26	49,26
01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fi xacao m5	un	2,0000	0,95	1,90
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,141714	1,39	0,20
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,141714	0,11	0,02

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
93661/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,141714	0,75	0,11
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,141714	1,20	0,17
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,141714	2,96	0,42
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,07350138	7,53	1,17
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,07350138	9,67	1,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	54,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	13,07	67,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	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	0,070857
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,070857

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
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,508558	2,96	1,51
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,508558	0,63	0,32
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,508558	1,39	0,71
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,508558	0,11	0,06
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,508558	0,75	0,38
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,508558	1,20	0,61
34623 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 40 - 50 a	un	1,0000	48,50	48,50
01574 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fix acao m6	un	2,0000	1,59	3,18
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,26376869	9,67	5,39
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,26376869	7,53	4,20

* 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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	64,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	15,46	80,30	

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	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
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	14,00	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	156,60	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	39,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,54	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,95	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	76,67	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	11,28	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	175,45	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	198,81	0,36
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	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
07943 /ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	1,0000	278,50	278,50
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67	12,27
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,37	9,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,22	MATERIAL	282,36	CUSTO TOTAL	304,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,40	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,8400 %)	72,66	377,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07943 /ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	UNID
09041/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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	198,81	0,18
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	76,67	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85	0,00

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

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	UNID
09041/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	14,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,54	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	156,60	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,95	0,01
09225 /ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	un	1,0000	75,20	75,20
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67	6,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	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	5,11	MATERIAL	77,12	CUSTO TOTAL	88,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,8400 %)	21,06		109,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09225 /ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044	47,69	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,54	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022	44,00	0,00
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	1,0500	8,17	8,58
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,95	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	205,00	0,41
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	198,81	0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	20,85	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000044	156,60	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	14,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	11,28	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	76,67	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	175,45	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200	9,67	4,50
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	7,37	3,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	9,99	CUSTO TOTAL	18,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,8400 %)	4,34	22,55

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	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID
12808/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13524 /ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	109,89	109,89
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	156,60	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	44,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	198,81	0,24
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,28	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059	76,67	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	14,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50	0,27
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,54	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00
01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,84	1,68
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,95	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68

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

CÓDIGO	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID
12808/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,67	10,23
	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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,04	MATERIAL	114,12	CUSTO TOTAL	129,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,87	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,8400 %)	30,89	160,48	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000
M 13524 /ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	UNID
11125/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007356	246,00	0,02
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,19072	1,25	0,24
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007356	979,65	0,07
	MATERIAL				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0020402	156,60	0,32
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1324674	205,00	27,16
03818 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	20,4000	7,58	154,63
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001558	17,99	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012464	18,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00459919	18,58	0,09

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	UNID
11125/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00153306	39,50	0,06
06616 /ORSE	Braquete monofásico	un	1,0000	7,47	7,47
07406 /ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	0,1840	144,06	26,51
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006232	44,00	0,03
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35
03690 /ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	54,39	54,39
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00007356	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00014712	23,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00218732	26,90	0,06
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001078	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001078	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1324674	4,95	0,66
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05298695	18,54	0,98
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00306612	36,90	0,11
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006232	19,50	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003116	25,95	0,01
00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,85	5,55
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0441558	198,81	8,78
00865 /ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	4,03	6,04
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00
00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00
00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	82,35	82,35
00413 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	14,43	14,43
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,36518281	4,50	10,64
00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,40	4,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,99670695	14,00	41,95
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,13	6,26
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	28,00	1,29
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	28,00	0,43
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,39	1,42
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	10,50	1,06

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	UNID
11125/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02347619	6,00	0,14
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,70	30,46
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	55,60	55,60
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,40698	6,12	2,49
01573 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	4,0000	1,47	5,88
01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	2,0000	4,14	8,28
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,65	6,60
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	1,5750	5,23	8,24
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	6,3000	8,17	51,47
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	8,98	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00306612	175,45	0,54
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,15	2,15
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	43,23776	0,96	41,51
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,080256	138,48	11,11
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,026752	137,75	3,69
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	17,78	1,63
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06770555	11,28	0,76
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02245608	76,67	1,72
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00588742	20,85	0,12
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01766231	14,00	0,25
21015 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000	113,76	682,56
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0020402	47,69	0,10
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	115,00	1,49
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021812	10,22	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003116	319,90	0,10
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006232	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012464	18,75	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,14446768	116,50	16,83
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021812	11,60	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00014712	39,10	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003116	28,00	0,01

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	UNID
11125/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0010201	44,00	0,04
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,36	0,11
00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	30,95	61,90
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,40	5,22
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	15,33066	7,37	238,98
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7356	10,16	15,81
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,1160	9,67	63,73
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0539	9,67	1,10
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	10,20104	9,67	208,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01177486	300,00	3,53
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1324674	12,54	1,66
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,99670695	5,00	14,98
07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,1320	2,67	0,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	249,75	MATERIAL	1.587,49	CUSTO TOTAL	2.136,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,33	ENC.(111,5100%)	278,51	SERV. TERCEIRO	20,52	BDI(23,8400 %)	509,37	2.645,97	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00338 /ORSE	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	un	1,0000
O	00353 /ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	1,5000
O	00354 /ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	6,0000
O	00363 /ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	2,0000
O	00372 /ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4,0000
O	00681 /ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	1,0000
O	02892 /ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	1,0000
O	04005 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M	20,0000
O	04429 /ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,0000
O	07925 /ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un	4,0000
O	07995 /ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,0000

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01		UNID
11125/ORSE			un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 09163 /ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	un	1,0000
O 09379 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1,0000
O 12370 /ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg	0,1840

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores				UNID
12229/ORSE					un
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	,00000511	21.303,13	0,11
	MATERIAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02691	11,28	0,30
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01292	1,34	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00036	19,50	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00144	26,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,05265	4,95	0,26
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02106	18,54	0,39
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00054	36,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,05265	205,00	10,79
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00018	25,95	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00144	47,69	0,07
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00144	156,60	0,23
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00072	44,00	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00018	28,00	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00126	11,60	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,19106	14,00	16,67
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01755	198,81	3,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00936	6,00	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,84267	4,50	3,79
02532 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000	532,60	532,60
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	17,99	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00072	18,80	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 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12229/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00081	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00027	39,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00036	44,00	0,02
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,05389	0,80	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00054	175,45	0,09
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,05389	0,02	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	0,11	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	1,39	0,09
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	0,63	0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	2,96	0,20
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00702	14,00	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00234	20,85	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00864	76,67	0,66
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00126	10,22	0,01
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01292	0,49	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02057	115,00	2,37
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00018	319,90	0,06
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00036	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00072	18,75	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,31013	0,96	2,22
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,08023	1,40	4,31
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,05433782	9,76	1,12
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,8000	9,67	36,82
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	7,2000	9,67	147,26
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7131939	7,37	42,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,19106	5,00	5,96
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00468	300,00	1,40
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,03145	0,89	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,05265	12,54	0,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	107,56	MATERIAL	579,13	CUSTO TOTAL	814,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.(111,5100%)	119,93	SERV. TERCEIRO	8,05	BDI(23,8400 %)	194,24	1.009,02

* 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 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12229/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02532 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,7000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,8000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	7,2000
O	87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari	m3	0,0170
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	7,2000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,8000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,07
	MATERIAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00284278	14,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000558	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00002234	76,67	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00006422	11,28	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00000558	175,45	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000558	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00005026	18,54	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00012566	4,95	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001675	14,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000837	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000279	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00012566	205,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00262776	4,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00002234	6,00	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00004188	198,81	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02792371	7,37	0,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00284278	5,00	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00012566	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00001117	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,09	CUSTO TOTAL	0,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	0,23	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,8400 %)	0,15	0,76	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID
03167/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001088	6,00	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001088	76,67	0,08
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00204	198,81	0,41
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,110756	4,50	0,50
02614 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	2.071,09	2.071,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00612	4,95	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00612	205,00	1,25
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	17,99	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	39,50	0,00

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID
03167/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	36,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	19,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000816	14,00	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	115,00	4,97
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,96	17,36
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000152	175,45	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003128	11,28	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002448	18,54	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000272	20,85	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,138448	14,00	1,94
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7600	7,37	11,85
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00612	12,54	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000544	300,00	0,16
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,138448	5,00	0,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,40	MATERIAL	2.097,83	CUSTO TOTAL	2.122,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,72	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI(23,8400 %)	506,09	2.628,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02614 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0400
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID
03167/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	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	348,60	0,0000	27,77	0,94

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,94	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	0,22	1,16	

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	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID
03644/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,54	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,95	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	39,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	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	17,99	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID
03644/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	198,81	0,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	76,67	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,28	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	175,45	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	19,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,37	6,24
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,67	8,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,82	MATERIAL	2,56	CUSTO TOTAL	17,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,60	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,8400 %)	4,18		21,72

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

* 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 fundaçõe s - R1	UNID
00140/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	39,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016	175,45	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,54	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,95	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00	0,15
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,95	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	198,81	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,85	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	28,00	0,56
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	14,00	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,59	8,59
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	76,67	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,28	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,67	1,64
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	7,37	1,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,36	MATERIAL	9,89	CUSTO TOTAL	12,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,53	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,8400 %)	3,07		15,96

* 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

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
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
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	28,00	0,56
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	14,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,54	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014	175,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	20,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	76,67	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	11,28	0,00
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,13	8,13
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	19,95	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	205,00	0,13

* 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 fundaçõ	UNID
00141/ORSE	es - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	198,81	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	7,37	1,09
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	9,67	1,43
	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	1,20	MATERIAL	9,35	CUSTO TOTAL	11,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,32	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,8400 %)	2,85	14,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M	39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M	43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M	00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000175	319,90	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	19,50	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000175	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	10,22	0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	1,40	16,54
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	11,28	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00022692	175,45	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,96	11,34
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	18,75	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0789184	116,50	9,19
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00230768	76,67	0,18
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00	4,11
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	198,81	0,86
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,22121586	4,50	1,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	1,40	65,80
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	17,99	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	18,54	0,10
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	39,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	44,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	14,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	205,00	2,66
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	20,85	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	4,95	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	9,67	35,79
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1346	7,37	17,69

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO 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	,29365228	5,00	1,47
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384	300,00	0,35
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807	12,54	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,28	MATERIAL	112,16	CUSTO TOTAL	167,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	28,20	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI(23,8400 %)	39,96	207,58	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0649
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,7500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8750

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
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	129,48	155,38
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	11,28	0,34
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00144	175,45	0,25
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,96	86,40
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	76,67	0,81
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	20,85	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	14,00	0,11
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,95	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	205,00	12,18
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	44,00	0,05

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0, 23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
00091/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	18,54	0,44
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	17,99	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,00	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	198,81	3,94
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	115,00	37,26
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	19,50	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02
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	9,67	122,72
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	7,37	112,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	111,08	MATERIAL	321,81	CUSTO TOTAL	565,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	123,88	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(23,8400 %)	134,89	700,70

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

* 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 SINTÉTICA

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

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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	17,99	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,70	47,60
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	198,81	0,76
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	18,54	0,09
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,96	5,59
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,40	8,15
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,038912	116,50	4,53
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002076	175,45	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	319,90	0,05
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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	19,50	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	14,00	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	44,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	205,00	2,36
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,95	0,06

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	39,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	20,85	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	76,67	0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	11,28	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	7,37	16,18
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	9,67	31,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,35	MATERIAL	74,13	CUSTO TOTAL	123,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,92	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(23,8400 %)	29,36	152,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0320
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9100

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,95	0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67	0,25

* 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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	115,00	124,20
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,54	0,13
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,96	434,11
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	198,81	1,19
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35
	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	29,48	MATERIAL	571,43	CUSTO TOTAL	636,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,8400 %)	151,75	788,28

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

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

CÓDIGO		UNID
01905/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,39	147,80
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	198,81	1,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,96	434,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,95	0,09
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	115,00	124,20
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67	0,25
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,54	0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
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	29,48	MATERIAL	719,23	CUSTO TOTAL	784,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,8400 %)	186,98	971,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,95	0,09
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67	0,25
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,54	0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	115,00	124,20
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,96	288,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	198,81	1,19
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	425,32	CUSTO TOTAL	490,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,8400 %)	116,92	607,34	

* 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

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	198,81	1,19
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,96	174,72
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,40	254,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,54	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	116,50	141,66
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67	0,25
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,95	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03308/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	584,30	CUSTO TOTAL	649,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,8400 %)	154,82	804,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa 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 600 l. af_08/2019	UNID
87296/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	,00030159	21.303,13	6,42
	MATERIAL				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,02	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	1,39	5,46
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,49	0,37
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	115,00	139,15
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,63	2,48
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	1,40	253,67
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,96	130,45
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	2,96	11,63
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,80	2,54
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,11	0,43
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	1,34	1,02

* 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 600 l. af_08/2019	UNID
87296/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,1963427	9,76	65,98
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,776112	7,37	12,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,8500	0,89	1,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	633,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	150,99	784,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100
M	01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7600
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,1700
O	89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,7400
O	89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	2,4300

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247/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	0,75	0,75
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,20	1,20
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,03732	7,53	16,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)		29,16

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID
							5,61	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00773747	979,65	7,58
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	5,99272	1,25	7,49
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00773747	246,00	1,90
	MATERIAL				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392	0,96	603,68
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	1,40	84,59
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	47,50	95,00
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	3,08	554,40
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,84664304	4,95	9,14
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1921968	115,00	22,10
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,39	1,42
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,75	99,00
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	4,00	48,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,61554768	198,81	122,38
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,29	1,98
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	29,15	58,30

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,55	53,10
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	37,98	2.123,73
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,73718	10,50	1.341,24
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,32055456	6,00	1,92
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	63,50	8,76
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	9,00	36,00
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,50	4,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,59	5,57
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,13	6,26
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	72,41	4,92
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,77516916	14,00	584,85
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	27,39	54,78
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	508,61	6,10
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	39,90	159,60
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	315,00	340,20
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	28,51	2.979,30
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	36,0000	5,23	188,28
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,002388	19,57	0,05
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00773747	36,00	0,28
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,02070435	39,50	0,82
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,89	4,66
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	11,00	66,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00931183	44,00	0,41
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,84664304	205,00	378,56
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,06211311	18,58	1,15
10578 /ORSE	Formão grande	un	,01547495	23,90	0,37
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02644295	26,90	0,71
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00013345	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00013345	39,00	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,002388	38,17	0,09
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	18,69	22,43

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	11,80	23,60
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	2,36	23,60
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,32	26,75
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	69,74	37,66
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	21,89	1.507,48
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,70	30,46
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,01862367	18,80	0,35
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	40,25	80,50
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,78003527	4,50	147,51
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,40	315,84
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h= 8cm	m²	1,6200	32,19	52,15
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0232796	17,99	0,42
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	0,02836	28,00	0,79
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,40698	6,12	2,49
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	9,00	18,00
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	29,51	29,51
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	16,68	0,54
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	17,78	1,63
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	129,48	67,12
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	130,12	35,13
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,425308	137,75	58,59
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,275924	138,48	176,69
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	4,0000	5,38	21,52
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,70	142,09
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,97	3,88
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	8,36	33,44
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,04140872	175,45	7,27
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	8,98	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,73865716	18,54	13,69
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,04140872	36,90	1,53
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00931183	19,50	0,18
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00465591	25,95	0,12

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	2,319334	116,50	270,20
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	6,10	36,60
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,36	0,20
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5672	0,22	0,12
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	530,00	1.647,24
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	20,15	36,27
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,24621901	14,00	3,45
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,08207295	20,85	1,71
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,31507056	76,67	24,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,94383972	11,28	10,65
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	2,0000	18,01	36,02
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	19,20	38,40
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5346	13,63	7,29
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	2,0000	93,04	186,08
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	205,50	411,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	3,1200	54,49	170,01
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	4,17	116,76
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	7,97	96,60
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	15,00	210,90
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	5,23	10,46
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	28,00	1,29
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268	29,00	0,76
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00465591	28,00	0,13
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00931183	13,52	0,13
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	32,30	0,31
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,009552	92,70	0,89
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,014328	49,00	0,70
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,016716	27,49	0,46
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01862367	18,75	0,35
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00465591	319,90	1,49
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,03259143	10,22	0,33

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,03259143	11,60	0,38
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,01547495	39,10	0,61
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968	47,69	0,52
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,010968	156,60	1,72
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484	44,00	0,24
00013 /SINAPI	Estopa	kg	1,1000	17,94	19,73
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,70	3,77
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,66734	9,67	13,65
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	77,3748	10,16	1.662,74
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	207,04378	7,37	3.227,46
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	46,5592	9,67	952,28
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800	9,67	488,42
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400	9,67	1.121,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,84664304	12,54	23,16
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,77516916	5,00	208,88
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,16414598	300,00	49,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3.529,94	MATERIAL	16.301,24	CUSTO TOTAL	24.065,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	16,97	ENC.(111,5100%)	3.936,25	SERV. TERCEIRO	281,28	BDI(23,8400 %)	5.737,26	29.802,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000
M	00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000
M	00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	126,0000
M	01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000
M	01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	m3	1,8900
O	00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	3,1080
O	00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	58,8600

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	58,8600
O 00641 /ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	un	6,0000
O 00773 /ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	4,0000
O 01199 /ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,0000
O 01216 /ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m	12,0000
O 01456 /ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,0000
O 01532 /ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	6,0000
O 01683 /ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,0000
O 01726 /ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	1,0000
O 02085 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa	un	2,0000
O 02146 /ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un	2,0000
O 02815 /ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,0000
O 03297 /ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt	6,0000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	62,1600
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	24,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	24,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	8,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	24,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	8,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	24,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch i 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, p otencia 4cv, sem carregador	un	0,0000788	21.303,13	1,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	0,40	2,07

* 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 i diurno. af_05/2023	UNID
89226/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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 - ch p 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	21.303,13	3,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,89	2,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	1,28	6,66

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
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 - depreciação. 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	21.303,13	1,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	0,32	1,68

* 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 - de preciação. af_05/2023	UNID
89221/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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, p otencia 4cv, sem carregador	un	0,0000148	21.303,13	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(23,8400 %)	0,07	0,38

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

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	0,00007	21.303,13	1,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	0,36	1,85

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

* 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 - ma	UNID
89224/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023	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	0,89	2,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	0,53	2,75	

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 isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	UNID
04005/ORSE		M

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	198,81	0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000026	175,45	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09
03818 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	1,0200	7,58	7,73
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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	14,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,95	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	18,54	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	156,60	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	44,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	11,28	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	76,67	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	20,85	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	UNID
04005/ORSE		M

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	9,67	2,66
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	7,37	2,03
	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	2,22	MATERIAL	8,55	CUSTO TOTAL	13,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,47	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(23,8400 %)	3,20	16,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03818 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	1,0200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	UNID
12370/ORSE		kg

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	0,000012	175,45	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00054	4,95	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,012216	14,00	0,17
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000216	18,54	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012	26,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00018	198,81	0,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000012	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000012	156,60	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000006	44,00	0,00

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

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	UNID
12370/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000276	11,28	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000072	14,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00957	4,50	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000096	6,00	0,00
07406 /ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	1,0000	144,06	144,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000024	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00009	76,67	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00054	205,00	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0600	7,37	0,94
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0600	9,67	1,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00054	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000048	300,00	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,012216	5,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,02	MATERIAL	144,43	CUSTO TOTAL	146,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,15	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI(23,8400 %)	34,97	181,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07406 /ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0600
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0600
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0600

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00005196	979,65	0,05
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,05662	1,25	0,07
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00005196	246,00	0,01
	MATERIAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01005817	11,28	0,11
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,007942	137,75	1,09
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	17,78	1,63
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	138,48	3,30
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00344653	76,67	0,26
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00087462	20,85	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00262387	14,00	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,96	19,48
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00028	13,52	0,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,40698	6,12	2,49
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00047992	175,45	0,08
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	8,98	0,04
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,40	5,22
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	115,00	1,49
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,05959768	116,50	6,94
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00056	18,75	0,01
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,39	1,42
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00028	44,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00023996	39,50	0,01
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,13	6,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,44518361	14,00	6,23
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00655968	198,81	1,30
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01967904	205,00	4,03
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	10,50	1,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00344653	6,00	0,02
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,70	30,46
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,35487114	4,50	1,60

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429/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	0,0007	17,99	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00056	18,80	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00014	319,90	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00047992	36,90	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00098	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00098	11,60	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00010392	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00014	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00014	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00028	19,50	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00005196	36,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00787161	18,54	0,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01967904	4,95	0,10
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001078	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001078	19,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00010392	26,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00010392	23,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00071988	18,58	0,01
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	28,00	1,29
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	28,00	0,43
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,36	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5196	10,16	11,17
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0539	9,67	1,10
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,39962	7,37	37,41
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,4000	9,67	28,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01967904	12,54	0,25
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,44518361	5,00	2,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00174924	300,00	0,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,03	MATERIAL	101,87	CUSTO TOTAL	183,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(111,5100%)	41,28	SERV. TERCEIRO	3,00	BDI(23,8400 %)	43,70	227,01

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	m3	0,0380
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,7700
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,6400
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800
O 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00005196	979,65	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00005196	246,00	0,01
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,05662	1,25	0,07
	MATERIAL				
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00010392	23,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00005196	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01967904	205,00	4,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00028	44,00	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00010392	26,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001078	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01967904	4,95	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00787161	18,54	0,15
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	115,00	1,49
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00047992	36,90	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00344653	6,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,44518361	14,00	6,23
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00655968	198,81	1,30
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,39	1,42
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	10,50	1,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00023996	39,50	0,01
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,70	30,46
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,35487114	4,50	1,60
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	17,99	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00056	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00071988	18,58	0,01
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,13	6,26
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,007942	137,75	1,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00262387	14,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00087462	20,85	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00344653	76,67	0,26
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01005817	11,28	0,11
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	17,78	1,63
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	138,48	3,30
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,40698	6,12	2,49
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00047992	175,45	0,08
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	8,98	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,96	19,48
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,40	5,22
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00028	19,50	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00014	319,90	0,04
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00014	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00014	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00010392	39,10	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00098	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00098	10,22	0,01
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,36	0,11
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00028	13,52	0,00

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00056	18,75	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,05959768	116,50	6,94
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	28,00	0,43
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	28,00	1,29
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001078	19,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5196	10,16	11,17
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,39962	7,37	37,41
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0539	9,67	1,10
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,4000	9,67	28,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00174924	300,00	0,52
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01967904	12,54	0,25
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,44518361	5,00	2,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,03	MATERIAL	101,87	CUSTO TOTAL	183,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(111,5100%)	41,28	SERV. TERCEIRO	3,00	BDI(23,8400 %)	43,70	227,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	m3	0,0380
O	00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,7700
O	00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,6400
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250
O	03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800
O	03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	UNID
91387/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO 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	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	UNID
91387/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000808	45.476,22	3,67
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,000054	745.573,13	40,26
	MATERIAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,00509	12,74	27,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	76,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	18,33	95,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000
O	91380 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91381 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91382 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	UNID
91386/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001657	45.476,22	7,54
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001182	745.573,13	88,13
	MATERIAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	UNID
91386/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	23,7000	7,06	167,32
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,00509	12,74	27,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	295,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	70,55	366,47	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000
O	91380 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91381 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91382 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91383 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91384 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	UNID
91380/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000342	745.573,13	25,50
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000603	45.476,22	2,74

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(23,8400 %)	6,73	34,96	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000603

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	UNID
91380/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000342

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
91382/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000059	45.476,22	0,27
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	745.573,13	4,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	1,07	5,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000059
E	37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000057

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	UNID
91381/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000146	45.476,22	0,66
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000141	745.573,13	10,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	2,66	13,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000146
E	37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000141

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

CÓDIGO		UNID
91383/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000849	45.476,22	3,86
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000642	745.573,13	47,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	51,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	12,33	64,05	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000849
E	37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000642

CÓDIGO		UNID
91384/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	23,7000	7,06	167,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	167,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	39,89	207,21	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	23,7000

CÓDIGO		UNID
05903/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000753	91.750,00	6,91
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000541	745.573,13	40,34
	MATERIAL				

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	UNID
05903/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00509	12,26	26,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	79,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	18,88	98,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000
O	91396 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O	91397 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O	91398 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	UNID
05901/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001442	91.750,00	13,23
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001184	745.573,13	88,28
	MATERIAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600	7,06	227,05
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	UNID
05901/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00509	12,26	26,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	360,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	85,94	446,43	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05763 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O	53831 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O	88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000
O	91396 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O	91397 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O	91398 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	UNID
91396/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000551	91.750,00	5,06
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	745.573,13	25,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	7,30	37,92	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000551
E	37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000343

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
91398/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	745.573,13	4,25
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000058	91.750,00	0,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	1,14	5,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000058
E	37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000057

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	UNID
91397/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000144	91.750,00	1,32
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000141	745.573,13	10,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	2,82	14,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000144
E	37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000141

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	UNID
05763/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	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	UNID
05763/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	745.573,13	47,94
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000689	91.750,00	6,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	54,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	12,94	67,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000689
E	37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000643

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	UNID
53831/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	32,1600	7,06	227,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	227,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	54,13	281,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600

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
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	115,00	0,62

* 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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	319,90	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,96	2,17
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	19,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,54	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,95	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	205,00	0,20
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	14,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	11,28	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00	0,00
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
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	17,99	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	175,45	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	198,81	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	76,67	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	7,37	1,87
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,67	2,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,85	MATERIAL	3,48	CUSTO TOTAL	7,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,07	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(23,8400 %)	1,80	9,35

* 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

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	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
11449/ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		198,57		12,87	0,00
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82		16,76		2,81	0,00

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,50	0,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	11,28	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	198,81	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,95	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,54	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00	0,46

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

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
11449/ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37	7,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,69	MATERIAL	1,62	CUSTO TOTAL	11,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,57	ENC.(111,5100%)	4,10	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,8400 %)	2,70	14,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90
E	02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000		

CÓDIGO	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	15.701,54	2,11
	MATERIAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	7,11	7,32
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	12,38	26,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	41,80	PREÇO 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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	9,97	51,77

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	15.701,54	0,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	0,20	1,03

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	0,0000533

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	15.701,54	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(23,8400 %)	0,05	0,27

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

* 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 - juros. af_08/2015	UNID
91530/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	15.701,54	1,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	0,25	1,29	

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
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	7,11	7,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	1,75	9,07	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	979,65	0,99

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000	1,25	1,25
	MATERIAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	205,00	35,56
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	39,50	0,09
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	36,00	0,04
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,002018	23,90	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,90	0,05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,001316	19,95	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,99	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,00	0,18
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	10,50	128,84
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	198,81	11,50
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	44,17	103,36
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	8,59	687,20
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	20,85	0,16
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,004304	175,45	0,76
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	10,8900	6,12	66,65
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	16,68	4,17
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,00	17,00
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,2200	16,18	19,74
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	11,28	1,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	76,67	2,29
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2000	8,98	1,80
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	14,00	0,32
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	530,00	530,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO 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	32,0000	0,36	11,52
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	28,00	42,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	28,00	44,80
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	54,49	54,49
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,001316	39,00	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,95	0,86
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	18,54	1,29
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	39,10	0,08
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
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
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0900	10,16	216,83
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	21,5200	7,37	335,46
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	9,67	134,58
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54	2,18
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00	19,62
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00	4,63

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	328,22	MATERIAL	1.842,27	CUSTO TOTAL	2.565,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,49	ENC.(111,5100%)	366,01	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI(23,8400 %)	611,60	3.177,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	10,0000

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)		UNID
06456/ORSE			m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,0000
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	80,0000

CÓDIGO	Concreto 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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	198,81	1,79
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
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	14,00	0,05
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,28	0,16
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	76,67	0,37
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,85	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,54	0,20
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	116,50	109,86
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45	0,21
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,95	0,13
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,96	244,80
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37	93,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
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

* 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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,22	MATERIAL	489,97	CUSTO TOTAL	587,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,8400 %)	140,09	727,70	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	UNID
00095/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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00024	979,65	0,24
	MATERIAL				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00024	319,90	0,08
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0140	76,67	1,07
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00048	39,10	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00356	20,85	0,07
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0026	175,45	0,46
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	116,50	109,86
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,96	244,80
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,04094	11,28	0,46
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00048	13,52	0,01

* 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
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00096	18,75	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,01068	14,00	0,15
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0801	205,00	16,42
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,81204	14,00	25,37
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0267	198,81	5,31
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0140	6,00	0,08
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	17,99	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	44,00	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00024	28,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00024	25,95	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00024	36,00	0,01
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	0,0801	4,95	0,40
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,03204	18,54	0,59
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	36,90	0,10
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00048	19,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000	9,67	49,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	13,0000	7,37	202,65
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,4000	10,16	51,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00712	300,00	2,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	143,40	MATERIAL	528,09	CUSTO TOTAL	845,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,16	ENC.(111,5100%)	159,91	SERV. TERCEIRO	12,20	BDI(23,8400 %)	201,63	1.047,39

* 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

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
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				
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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00024	28,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00168	10,22	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00024	319,90	0,08
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00048	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00096	18,75	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	116,50	106,36
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00024	25,95	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00048	19,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	36,90	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,03204	18,54	0,59
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0801	4,95	0,40
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	36,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0801	205,00	16,42
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,01068	14,00	0,15
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0267	198,81	5,31

* 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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0140	6,00	0,08
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	17,99	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	44,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,81204	14,00	25,37
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0026	175,45	0,46
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0140	76,67	1,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,04094	11,28	0,46
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,96	281,28
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00356	20,85	0,07
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,4000	10,16	51,57
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000	9,67	49,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	13,0000	7,37	202,65
	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	143,40	MATERIAL	561,07	CUSTO TOTAL	878,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,16	ENC.(111,5100%)	159,91	SERV. TERCEIRO	12,20	BDI(23,8400 %)	209,49	1.088,23

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

* 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
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	116,50	106,36
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,96	281,28
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45	0,21
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,28	0,16
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	76,67	0,37
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,85	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,54	0,20
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,95	0,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	39,50	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	198,81	1,79
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37	93,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
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	44,22	MATERIAL	522,95	CUSTO TOTAL	620,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,8400 %)	147,95	768,54

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

* 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 SINTÉTICA

M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	UNID
00096/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				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50	0,00
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	0,000324	175,45	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,28	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	76,67	0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,85	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
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	17,99	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
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	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
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	4,95	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,54	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	198,81	0,75
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	508,61	508,61
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	54,49	54,49
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	10,16	7,74
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,82	MATERIAL	571,21	CUSTO TOTAL	618,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,30	ENC.(111,5100%)	23,21	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,8400 %)	147,39	765,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000
M	44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O	00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO 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
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,95	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,54	0,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,99	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	198,81	0,75
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90	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
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	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	530,00	530,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	76,67	0,15
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127/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	0,000504	20,85	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,28	0,07
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	54,49	54,49
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	10,16	7,74
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25
	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	20,82	MATERIAL	592,60	CUSTO TOTAL	639,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,30	ENC.(111,5100%)	23,21	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,8400 %)	152,49	792,14	

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				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	1,0000	54,49	54,49

* 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
	camento				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	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
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	175,45	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,54	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,95	0,04
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	530,00	530,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,85	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	76,67	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,28	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00	1,46
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	198,81	0,47
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
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	17,99	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	7,37	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,47	MATERIAL	589,62	CUSTO TOTAL	618,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,25	ENC.(111,5100%)	13,91	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,8400 %)	147,41	765,74

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	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	7,53	0,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	0,14	0,73

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 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	9,67	0,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	0,18	0,94

* 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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,03732

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	UNID
95346/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	0,00509	12,74	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	0,03	0,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	0,00509

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	UNID
95347/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	0,00509	12,26	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	0,03	0,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	0,00509

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

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	9,76	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	0,04	0,21

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 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	12,38	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	0,07	0,37

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 serralheiro (encargos complementares) - horista	UNID
95377/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,01154	9,67	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	0,05	0,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,01154

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista	UNID
95377/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	7,37	0,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	0,08	0,41	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0212

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	175,45	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	198,81	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37
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	11,28	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	76,67	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	20,85	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	205,00	0,24
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	14,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,95	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	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 = 32mm (1")	UNID
00363/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	18,54	0,01
01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	4,14	4,14
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	44,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	156,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	7,37	2,03
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	9,67	2,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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	2,22	MATERIAL	4,96	CUSTO TOTAL	9,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,47	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(23,8400 %)	2,34	12,16

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	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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	175,45	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	11,28	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11

* 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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,95	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	76,67	0,07
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	156,60	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,54	0,04
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
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	54,39	54,39
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	198,81	0,36
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,85	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	14,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	39,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67	12,27
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,37	9,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	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	10,22	MATERIAL	58,25	CUSTO TOTAL	80,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,40	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,8400 %)	19,24	99,93

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

* 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 SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,20	1,20
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,75	0,75
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,03732	9,67	21,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	6,73	34,98

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,54	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	156,60	0,01
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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	76,67	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,95	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	14,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	44,00	0,00
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	1,0500	5,23	5,49
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,28	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,85	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	198,81	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,67	4,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,40	MATERIAL	6,76	CUSTO TOTAL	14,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,81	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,8400 %)	3,39	17,63

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	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	175,45	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	27,16	0,04
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97	0,48
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	5,18	8,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	76,67	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,54	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,95	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	12,75	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	39,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	16,82	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	17,99	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	198,81	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	7,37	3,90
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	9,67	7,16
	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	5,22	MATERIAL	10,50	CUSTO TOTAL	21,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,84	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,8400 %)	5,24	27,21	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
M 43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,95	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,81	0,30
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,95	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	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	76,67	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,54	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,8400 %)	0,90	4,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M	10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002
M	10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

* 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

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				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,95	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	76,67	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,54	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,81	0,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	23,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	3,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,8400 %)	0,93	4,84

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro		UNID
10551/ORSE			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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	14,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,54	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	76,67	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	156,60	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

* 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	4,95	0,02
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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,81	0,30
	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	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,8400 %)	0,91	4,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M	10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002
M	11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002
M	11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

* 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

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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,95	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
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
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,54	0,03
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	38,17	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,81	0,30
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,22	CUSTO TOTAL	3,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,8400 %)	0,93	4,84

* 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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/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	14,00	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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	19,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06
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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,95	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,54	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,81	0,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	17,99	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,18	CUSTO TOTAL	3,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,8400 %)	0,92	4,79

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

* 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 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553/ORSE				h
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82	0,01

* 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	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	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
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	27,16	0,12
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	12,75	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,81	0,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	17,99	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,54	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,95	0,02
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	3,36	CUSTO TOTAL	4,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,8400 %)	0,97	5,02

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor		UNID
10553/ORSE			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente				UNID
10549/ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,54	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,95	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,81	0,30
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	76,67	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,28	CUSTO TOTAL	3,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,8400 %)	0,95	4,92	

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

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	115,00	0,37
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	319,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,96	1,30
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000024	175,45	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	17,99	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	198,81	0,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	19,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	39,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	205,00	0,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,95	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	18,54	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001296	76,67	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	11,28	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	14,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120	7,37	0,19
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,67	3,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648	300,00	0,02

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	5,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,54	MATERIAL	2,17	CUSTO TOTAL	5,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,72	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,8400 %)	1,32	6,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	198,81	0,89
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,54	0,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	39,50	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,95	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,28	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	76,67	0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,85	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03
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	7,37	46,76

* 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 até 1,50m	UNID
02497/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	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	22,11	MATERIAL	9,85	CUSTO TOTAL	58,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,8400 %)	13,99	72,66

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	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	979,65	0,10
	MATERIAL				
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,1220	16,18	1,97
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	11,28	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,95	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	76,67	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	20,85	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	14,00	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	28,00	4,20
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	23,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	44,17	10,34
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	198,81	0,69
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	10,50	12,88

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	39,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	205,00	2,14
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	36,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00027	175,45	0,05
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0890	6,12	6,66
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,68	0,42
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,98	0,18
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	18,54	0,08
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	39,10	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,00	1,70
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730	10,16	20,91
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500	7,37	21,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00	1,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,84	MATERIAL	45,82	CUSTO TOTAL	89,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)	22,11	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(23,8400 %)	21,33	110,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0890
M	05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M	05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M	06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1220
M	43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015			UNID
00116/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar		m2	0,2340
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)		m	1,2270
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,3500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,9730
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,3500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		h	0,9730

CÓDIGO	Forma plana para 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				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	20,85	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	14,00	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	28,00	4,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	11,28	0,07
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	17,78	5,33
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	76,67	0,16
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	39,10	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00028	175,45	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,95	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	18,54	0,09
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	36,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3300	6,12	8,14
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	23,90	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,98	0,13

* 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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	205,00	2,58
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	44,17	16,34
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	198,81	0,83
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	10,50	3,46
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	39,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	7,37	21,82
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	10,16	30,09
	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	24,54	MATERIAL	46,54	CUSTO TOTAL	100,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,5100%)	27,37	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(23,8400 %)	23,97	124,52

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	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	UNID
02892/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,15	2,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,15	CUSTO TOTAL	2,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	0,51	2,66	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000

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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	55,60	55,60
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	198,81	0,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	156,60	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	76,67	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,54	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,95	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

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67	6,14
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	57,52	CUSTO TOTAL	68,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,8400 %)	16,39	85,14	

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	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,95	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	18,54	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	26,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00	1,15
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215	198,81	0,24
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648	6,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	156,60	0,01

* 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	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	2,36	2,36
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	175,45	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	11,28	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000627	76,67	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	20,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070194	4,50	0,32
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	205,00	0,75
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	14,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,37	9,35
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	9,67	4,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000324	300,00	0,10
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,45	MATERIAL	8,38	CUSTO TOTAL	22,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,20	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,8400 %)	5,39	27,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2100
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	979,65	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01
	MATERIAL				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	76,67	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	20,85	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	14,00	0,02
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3300	13,63	4,50
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,36	0,06
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	28,00	0,22
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h= 8cm	m²	1,0000	32,19	32,19
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	11,28	0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,96	8,64
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	39,50	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,95	0,05
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000064	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	19,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	26,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000086	23,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	205,00	1,93
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00	0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,89	2,88
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	18,54	0,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,58	0,01
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	17,99	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50	0,79
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	6,00	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	10,50	10,61
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	198,81	0,62

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00	2,98
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	8,59	3,44
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	16,68	0,33
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609	116,50	7,09
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002664	175,45	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	138,48	5,73
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	39,10	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	137,75	1,90
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	19,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4300	10,16	9,24
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	9,67	0,65
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67	6,14
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3320	7,37	20,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	12,54	0,12
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376	300,00	0,25
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692	5,00	1,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,40	MATERIAL	84,38	CUSTO TOTAL	122,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	19,39	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(23,8400 %)	29,24	151,90

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	1,0100
M 03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	1,0000

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3300
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4300

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
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				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0092	76,67	0,71
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02124	18,54	0,39
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0531	205,00	10,89
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00024	36,00	0,01
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	4,95	0,26

* 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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00708	14,00	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00236	20,85	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02714	11,28	0,31
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0014	175,45	0,25
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00048	44,00	0,02
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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00168	10,22	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	28,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00024	25,95	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00048	19,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	36,90	0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	17,99	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0177	198,81	3,52
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0092	6,00	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,97262	4,50	4,38
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,20124	14,00	16,82
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00096	18,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0021	18,58	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	39,50	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,4000	10,16	51,57
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,0000	7,37	109,12
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000	9,67	49,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,20124	5,00	6,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0531	12,54	0,67
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00472	300,00	1,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	99,18	MATERIAL	38,15	CUSTO TOTAL	258,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,16	ENC.(111,5100%)	110,60	SERV. TERCEIRO	8,10	BDI(23,8400 %)	61,55	319,74

* 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 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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
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
	MATERIAL				
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
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	0,000324	175,45	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,28	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	76,67	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,85	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	198,81	0,75
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	36,00	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento. Rev 0 1_06/2026	UNID
00128/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
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	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,99	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
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	28,00	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,54	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,95	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	10,16	7,74
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	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	20,82	MATERIAL	8,11	CUSTO TOTAL	55,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,30	ENC.(111,5100%)	23,21	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,8400 %)	13,15	68,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento. Rev 01_06/2026	UNID
00128/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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
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				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	198,81	0,47
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
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	17,99	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	39,50	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
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00	1,46
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,95	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,54	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,28	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,85	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	76,67	0,10
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	175,45	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	7,37	19,02
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,47	MATERIAL	5,13	CUSTO TOTAL	33,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,25	ENC.(111,5100%)	13,91	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,8400 %)	8,07	41,91

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

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID
02658/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	130,12	156,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	198,81	0,60
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,28	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	76,67	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,85	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	14,00	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,54	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,95	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,37	31,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
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	14,74	MATERIAL	162,70	CUSTO TOTAL	195,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	16,44	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,8400 %)	46,55	241,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

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

CÓDIGO		UNID
02146/ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	205,00	5,07
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,29	0,24
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	39,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,80	11,80
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,00	0,03
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	29,15	29,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00055	175,45	0,10
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	38,17	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,95	0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	18,54	0,18
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	29,00	0,09
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	27,49	0,05
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	49,00	0,08
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	92,70	0,10
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	14,00	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	5,38	5,38
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	18,01	18,01
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	5,23	5,23
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000	93,04	93,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	11,28	0,14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	76,67	0,34
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	20,85	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	198,81	1,64
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	9,67	56,25
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500	7,37	42,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03	UNID
02146/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,86	MATERIAL	180,78	CUSTO TOTAL	283,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	52,26	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI(23,8400 %)	67,63	351,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400
M 00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000
M 02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000
M 06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000
M 06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000
M 10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,7500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,7500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500

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
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	198,81	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,007975	4,50	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	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 = 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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	14,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,95	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,54	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	156,60	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,90	0,00
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,65	1,65
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00001	175,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	11,28	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000075	76,67	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,85	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	9,67	1,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500	7,37	0,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,85	MATERIAL	1,96	CUSTO TOTAL	3,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,95	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,8400 %)	0,91	4,74

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	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				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,81	0,30
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	37,98	37,98
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,95	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	23,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,54	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,10	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	175,45	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	76,67	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	10,16	12,89
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,37	6,24
	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	9,05	MATERIAL	41,14	CUSTO TOTAL	61,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	10,08	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,8400 %)	14,55	75,58	

* 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
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	979,65	0,06
	MATERIAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00	1,35
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	20,85	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	36,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	198,81	0,28
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	37,98	36,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50	0,33
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	205,00	0,88
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	14,00	0,01
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	4,95	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	18,54	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000076	175,45	0,01

* 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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	11,28	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	76,67	0,05
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	39,10	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3800	7,37	5,92
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5700	10,16	12,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,59	MATERIAL	39,06	CUSTO TOTAL	57,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	9,58	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,8400 %)	13,81	71,75	

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	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID
88281/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
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,00509	12,74	27,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	7,86	40,84	

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

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID
88281/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO 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	95346 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID
88282/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00509	12,26	26,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	7,62	39,59

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 de caminhão com encargos complementares	UNID
88282/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 95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (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
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,00831	9,76	20,81

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	6,37	33,09	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	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

* 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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	12,38	26,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	7,72	40,11

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	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	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
02287/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
02287/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,16	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,54	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	76,67	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,95	0,01
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	17,99	0,00
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	19,13	3,44
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	12,75	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	198,81	0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67	8,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
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	5,34	MATERIAL	5,44	CUSTO TOTAL	17,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,96	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,8400 %)	4,09	21,24

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
02287/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	6,00	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74	9,41
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	198,81	0,20
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,50	0,24
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	17,99	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,80	0,00
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,50	1,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00	0,95
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41	0,69
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	4,95	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	18,54	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	10,22	0,00
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,17	29,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	11,28	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000536	76,67	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	20,85	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	18,58	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	25,95	0,00

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067	19,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	14,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067	13,52	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,97	0,97
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000067	175,45	0,01
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	17,94	4,49
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	18,75	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	39,50	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000335	319,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	205,00	0,62
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	44,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	9,67	6,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350	7,37	5,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003015	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068206	5,00	0,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000268	300,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,71	MATERIAL	47,88	CUSTO TOTAL	60,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,36	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(23,8400 %)	14,40		74,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095
M	00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350
M	00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000
M	09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3350
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3350

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	198,81	0,24
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	39,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	76,67	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,28	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	19,20	19,20
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	15,00	60,00
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	8,36	16,72
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	175,45	0,01
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	17,94	0,90
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	38,17	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,95	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,54	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49	0,01
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	29,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	92,70	0,01

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	49,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,67	8,18
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,37	6,24
	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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,82	MATERIAL	100,51	CUSTO TOTAL	115,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,60	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,8400 %)	27,53	143,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M	00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500
M	03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000
M	09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000
M	10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,28	0,23
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	6,10	6,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0010	175,45	0,18

* 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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	76,67	0,52
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,00	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	198,81	2,68
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	20,15	3,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	14,00	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,85	0,04
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,75	16,50
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00	8,30
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,54	0,30
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	3,08	36,96
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	44,00	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	156,60	0,13
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,95	0,20
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	39,50	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000	7,37	77,94
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,67	81,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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	75,53	MATERIAL	91,57	CUSTO TOTAL	257,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	84,22	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(23,8400 %)	61,39	318,88

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

* 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 SINTÉTICA

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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,95	0,20
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00	8,30
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	156,60	0,16
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,54	0,30
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,85	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,00	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	11,00	11,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	198,81	2,68
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	44,00	0,02
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	20,15	3,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	14,00	0,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
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	3,08	55,44
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,36	2,36

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	6,0000	5,23	31,38
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	76,67	0,51
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,28	0,23
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	9,67	102,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	77,83	MATERIAL	132,05	CUSTO TOTAL	302,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	86,79	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(23,8400 %)	72,20	375,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	6,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	UNID
09163/ORSE		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	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	UNID
09163/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000216	979,65	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000216	246,00	0,01
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,1341	1,25	0,17
	MATERIAL				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012012	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001716	28,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001716	319,90	0,05
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000432	39,10	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0012012	10,22	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006864	18,75	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000294	39,50	0,01
06616 /ORSE	Braquete monofásico	un	1,0000	7,47	7,47
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003432	44,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,021924	205,00	4,49
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000216	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000432	23,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000882	18,58	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000432	26,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,021924	4,95	0,11
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,08487	116,50	9,89
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	22,9500	0,96	22,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000588	175,45	0,10
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05643	138,48	7,81
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01881	137,75	2,59
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0112056	11,28	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,003876	6,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,003876	76,67	0,30
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001716	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003432	19,50	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003432	13,52	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000588	36,90	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4959696	14,00	6,94
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,007308	198,81	1,45

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

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	UNID
09163/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
21015 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000	113,76	682,56
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009744	20,85	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4030068	4,50	1,81
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000858	17,99	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0029232	14,00	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0087696	18,54	0,16
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006864	18,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7160	9,67	35,10
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,9400	7,37	45,83
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2160	10,16	4,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0019488	300,00	0,58
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,021924	12,54	0,27
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4959696	5,00	2,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,45	MATERIAL	748,11	CUSTO TOTAL	837,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.(111,5100%)	45,12	SERV. TERCEIRO	3,33	BDI(23,8400 %)	199,59	1.036,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	21015 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000
M	06616 /ORSE	Braquete monofásico	un	1,0000
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	m3	0,0900
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0900
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

* 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
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	76,67	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,28	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97	0,48
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,16	0,02
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,54	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,95	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,85	0,00
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	198,81	0,09
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	17,99	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,16	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67	4,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,67	MATERIAL	2,91	CUSTO TOTAL	8,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,98	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,8400 %)	2,09	10,86

* 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

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	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
00865 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	4,03	6,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00088	26,90	0,02
00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,85	5,55
00413 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	14,43	14,43
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	82,35	82,35
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,40	4,20
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00088	156,60	0,14
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00044	44,00	0,02
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	30,95	61,90
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00088	175,45	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02024	11,28	0,23
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0066	76,67	0,51
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00176	20,85	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00528	14,00	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0132	198,81	2,62
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
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

* 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
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00088	47,69	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7018	4,50	3,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00704	6,00	0,04
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00088	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01584	18,54	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0396	205,00	8,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0396	4,95	0,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,89584	14,00	12,54
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,4000	7,37	68,59
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,4000	9,67	89,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00352	300,00	1,06
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	74,98	MATERIAL	322,08	CUSTO TOTAL	486,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	83,60	SERV. TERCEIRO	6,04	BDI(23,8400 %)	116,03	602,73	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

* 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 SINTÉTICA

O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,4000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,4000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,28	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	76,67	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,85	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	14,00	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,96	8,68
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	175,45	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00	1,18
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,54	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	198,81	0,38
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,95	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	19,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	17,99	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	115,00	2,48
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
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
	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,39	2,96

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01113 /ORSE					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	7,37	10,60
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,81	MATERIAL	18,24	CUSTO TOTAL	41,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(23,8400 %)	10,01	51,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	m3	0,0200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	19,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,95	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,54	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01

* 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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00	1,18
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	198,81	0,38
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	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
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02432	116,50	2,83
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	17,99	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,40	5,10
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,96	3,49
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	175,45	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,28	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	76,67	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,85	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	14,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,27
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	7,37	10,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 10,81 MATERIAL 15,54 CUSTO TOTAL 39,28 PREÇO TOTAL

* 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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(23,8400 %)	9,36	48,64

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	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	38,17	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	29,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,95	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	18,54	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	27,49	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	49,00	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	92,70	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	205,00	1,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50	0,39
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,00	0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,29	0,27
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	198,81	0,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	29,51	29,51
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	11,28	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	14,00	0,01

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456/ORSE		un

COMPOSIÇÃO 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	0,000216	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	76,67	0,07
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	32,30	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000108	175,45	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	9,67	11,04
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400	7,37	8,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,20	MATERIAL	33,31	CUSTO TOTAL	53,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,26	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,8400 %)	12,76	66,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400
M 06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares	UNID
88315/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,28	1,28
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96

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

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares	UNID
88315/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	1,39	1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,01154	9,67	20,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	6,59	34,25	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95377 /SINAPI	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009	979,65	0,07
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,0120	1,25	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00	0,02
	MATERIAL				
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,2592	0,22	0,06
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,36	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857	14,00	0,25

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726/ORSE		un

COMPOSIÇÃO 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	,00586616	20,85	0,12
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01296	28,00	0,36
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0120	54,49	0,65
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	10,50	17,18
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	26,90	0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,89	4,66
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	44,00	0,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895	205,00	27,06
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00014018	23,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	39,50	0,07
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001079	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001079	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	4,95	0,65
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	18,54	0,98
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	36,90	0,13
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	19,50	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468	6,00	0,14
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,59	5,57
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577	14,00	41,80
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	315,00	340,20
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	508,61	6,10
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	198,81	8,75
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	18,58	0,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,40883827	4,50	10,84
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,40	315,84
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h= 8cm	m²	1,6200	32,19	52,15
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	17,99	0,10
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,80	0,09
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02339468	76,67	1,79
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,47746632	116,50	55,62
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	130,12	35,13

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022356	137,75	3,08
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	138,48	9,29
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00341873	175,45	0,60
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,96	105,75
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	16,68	0,54
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	1,40	79,38
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00114823	25,95	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	115,00	16,10
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	129,48	67,12
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5346	13,63	7,29
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	18,75	0,09
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646	13,52	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00114823	319,90	0,37
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762	10,22	0,08
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,60	0,09
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	39,10	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	28,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127	11,28	0,76
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,48232	9,67	234,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	17,09376	7,37	266,46
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	9,67	1,10
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,70092	10,16	15,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319895	12,54	1,66
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01173236	300,00	3,52
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,98589577	5,00	14,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	244,65	MATERIAL	1.217,26	CUSTO TOTAL	1.754,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)	272,82	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI(23,8400 %)	418,38	2.173,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0,4320
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	0,0120
O 00145 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,6200
O 00165 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	4,8000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,9700
O 02658 /ORSE	Lastro de brita 3	m3	0,2250

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				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,54	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,95	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	39,10	0,00
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,32	0,45
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	175,45	0,01
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,70	2,41
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044	23,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	205,00	0,41
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	21,89	25,61
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	198,81	0,13

* 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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	11,28	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	76,67	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	14,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	7,37	3,43
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200	10,16	4,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,86	MATERIAL	29,87	CUSTO TOTAL	38,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	4,30	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,8400 %)	9,14	47,49	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700
M	01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	1,4200
M	04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,2200
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07925/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	0,000028	76,67	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000092	11,28	0,00

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

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07925/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01573 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000	1,47	1,47
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000004	44,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000024	14,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000008	156,60	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000008	47,69	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00018	205,00	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000072	18,54	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00018	4,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,002616	4,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000032	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00006	198,81	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,004072	14,00	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000008	20,85	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0400	9,67	0,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,004072	5,00	0,02
07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330	2,67	0,09
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,39	MATERIAL	1,59	CUSTO TOTAL	2,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,43	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,8400 %)	0,60		3,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01573 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0400
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0400
S	07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330

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

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	PROD. EQUIPE	UNID
05073/ORSE		253,00	tkm

COMPOSIÇÃO 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		348,60		27,77	0,00
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0000004	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,000009	205,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,000009	4,95	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000036	18,54	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0000016	76,67	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0000004	175,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000046	11,28	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000004	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000012	14,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000002	39,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,000003	198,81	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0002036	14,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000006	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0001882	4,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000016	6,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,00197628	7,37	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,000009	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0002036	5,00	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000008	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,39	ENC.(111,5100%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,8400 %)	0,34	1,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0020		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000		

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	27,49	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	29,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	18,54	0,03
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	49,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	92,70	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	32,30	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	76,67	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	11,28	0,03
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	15,00	15,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000104	175,45	0,02
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,70	0,63
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	39,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	198,81	0,31
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,00	0,01
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	63,50	1,46
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50	0,37
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,95	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	205,00	0,96
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	38,17	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200	7,37	8,11
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	9,67	10,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00	0,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 8,86 MATERIAL 20,62 CUSTO TOTAL 40,08 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,89	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(23,8400 %)	9,56	49,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID
01216/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	27,49	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	29,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00172629	4,95	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	44,00	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,29	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02859359	4,50	0,13
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	17,99	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543	198,81	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00	0,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221	39,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001515	319,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00172629	205,00	0,35
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	38,17	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051	18,54	0,01

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID
01216/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002442	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	19,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00030689	76,67	0,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	115,00	0,38
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672	20,85	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00002442	175,45	0,00
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	7,97	8,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,96	1,32
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232	11,28	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	32,30	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	92,70	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	49,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,12212	7,37	1,90
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	9,67	3,10
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	9,67	2,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00172629	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251	5,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,43	MATERIAL	11,04	CUSTO TOTAL	18,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,82	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,8400 %)	4,42	22,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID
01216/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	UNID
02085/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	29,00	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	36,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	18,54	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	6,00	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	38,17	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	27,49	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	205,00	4,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	39,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,50	1,65
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	40,25	40,25
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,95	0,10
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	5,38	5,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00	6,56
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	27,39	27,39
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	198,81	1,37
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	20,85	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00368	76,67	0,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	11,28	0,12

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

CÓDIGO		UNID
02085/ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	205,50	205,50
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	49,00	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	14,00	0,04
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	92,70	0,09
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	32,30	0,03
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	47,50	47,50
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,00	9,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00046	175,45	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3000	7,37	35,85
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	9,67	47,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54	0,26
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,46828	5,00	2,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00184	300,00	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,19	MATERIAL	376,55	CUSTO TOTAL	462,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	43,70	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI(23,8400 %)	110,28	572,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000
M	00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000
M	02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000
M	01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusc	un	1,0000
M	06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000
M	06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000
M	10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,3000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,3000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3000

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

CÓDIGO		UNID
02085/ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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