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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000318	1.252,51	0,00
	MATERIAL				
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2270	0,25	0,31
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,03834338	1,34	0,05
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0330	0,80	0,03
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2270	1,26	1,55
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,03834338	0,49	0,02
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0330	0,02	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00364231	126,92	0,46
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	0,11	0,14
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	1,39	1,80
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	0,63	0,82
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	2,96	3,84
07243 /SINAPI	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 mm	m2	0,5853	47,40	27,74
06194 /SINAPI	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,0000	8,61	17,22
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0680	16,61	1,13
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00520818	100,00	0,52
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,2273	12,06	14,80
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,335473	0,90	1,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,49926192	7,53	7,95
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03915625	7,37	0,61
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7434819	9,67	15,21
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,03338081	11,73	0,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,008976	0,89	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	96,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	20,18	116,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65	0,10
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
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	267,50	267,50
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	183,00	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	73,93	0,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	16,90	2,54
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,66	3,66
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,69	26,76
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10	0,01

* 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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
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	2,0000	7,37	31,18
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	9,67	20,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	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	24,41	MATERIAL	310,08	CUSTO TOTAL	363,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)	27,22	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(20,9700 %)	76,31	440,20

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.600,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1.600,00	BDI(20,9700 %)	335,52	1.935,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10777 /SINAPI	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mes	1,0000	1.054,51	1.054,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.054,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1.054,51	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	221,13	1.275,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	UNID
04654/ORSE		mês

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04299 /ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	1,0000	800,00	800,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	800,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	800,00	BDI(20,9700 %)	167,76	967,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	04299 /ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	1,0000

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

CÓDIGO	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	UNID
04654/ORSE		mês

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	UNID
04659/ORSE		mês

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04296 /ORSE	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01\ar condicionado e mesa para 12 pessoas	mês	1,0000	1.800,00	1.800,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.800,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1.800,00	BDI(20,9700 %)	377,46	2.177,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	04296 /ORSE	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01\ar condicionado e mesa para 12 pessoas	mês	1,0000

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID
09416/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,014784	6,00	0,09
02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	389,53	389,53
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001696	36,90	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,451968	4,50	6,53
00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,0000	18,74	562,20
00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,50	3,00
00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,85	3,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02772	193,04	5,35
00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,033264	18,00	0,60
04786 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	12,23	24,46
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,08316	4,81	0,40
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0016	26,89	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,08316	205,00	17,05

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID
09416/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02
03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	150,43	65,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000848	39,50	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002544	18,58	0,05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01
04676 /ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333	1,99	0,27
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,881264	14,00	26,34
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,00	2,00
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,62	6,48
02392 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	74,71	74,71
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	6,0000	8,17	49,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001696	183,00	0,31
03379 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	82,13	82,13
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,4000	0,90	18,36
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05016	127,59	6,40
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01672	126,92	2,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,042504	10,87	0,46
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,013984	73,93	1,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,003696	20,11	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,011088	13,50	0,15
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0016	47,69	0,08
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0016	140,00	0,22
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0008	44,00	0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
00420 /SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafuso s e porcas	un	1,0000	27,20	27,20
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	319,90	0,06
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID
09416/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,07544	101,30	7,64
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,67	40,91
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,4800	7,37	132,19
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,0000	9,67	163,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,007392	300,00	2,22
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,08316	12,54	1,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,881264	5,00	9,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	159,20	MATERIAL	1.474,82	CUSTO TOTAL	1.824,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	177,52	SERV. TERCEIRO	12,67	BDI(20,9700 %)	382,54	2.206,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000
M 00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000
M 00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,0000
M 00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000
M 02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000
M 03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322
M 04676 /ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333
M 04786 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000
M 00420 /SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	un	1,0000
M 01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000
M 02392 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000
M 02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	6,0000
M 03379 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000
M 03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	0,0800

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID
09416/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	8,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	8,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	979,65	0,03
	MATERIAL				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	28,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015337	36,90	0,06
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	39,10	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01821492	18,00	0,33
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0455373	4,81	0,22
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00014	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00014	38,11	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00202388	20,11	0,04
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0300	50,38	1,51
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	25,00	1,20
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	25,00	1,13
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,36	0,35
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	0,0300	490,00	14,70

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	servico de bombeamento (nbr 8953)				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00607164	13,50	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00806885	73,93	0,60
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02327462	10,87	0,25
12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	un	1,0000	118,08	118,08
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003468	45,00	0,00
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,0351	55,60	1,95
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00006108	319,90	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00154	34,80	0,05
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00098	27,49	0,03
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00084	49,00	0,04
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00056	92,70	0,05
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00056	32,30	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	18,75	0,00
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,8000	7,97	22,32
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060	8,12	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015337	183,00	0,28
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1632	6,12	1,00
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	16,90	0,13
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	17,22	0,52
06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	13,61	13,61
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0183	15,19	0,28
07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,84	3,84
09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,51	33,06
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,88189471	4,50	3,97
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	6,54	26,16
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,69	1,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00806885	6,00	0,05

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	4,90	9,80
01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,79	0,79
02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13
02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	6,77	13,54
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,30	9,60
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	12,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00230055	18,58	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00076685	39,50	0,03
05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,76	9,52
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	79,90	79,90
05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	12,39	12,39
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003468	19,95	0,00
06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,89	0,89
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005334	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0455373	205,00	9,34
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	44,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0151791	193,04	2,93
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03015492	14,00	14,42
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	7,97	19,13
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2667	9,67	5,45
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,4000	9,67	28,63
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	9,67	12,49
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	9,67	3,55
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6685	7,37	119,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00404776	300,00	1,21
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03015492	5,00	5,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0455373	12,54	0,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 80,23 MATERIAL 431,90 CUSTO TOTAL 608,53 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômet							UNID
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)	89,43	SERV. TERCEIRO	6,93	BDI(20,9700 %)	127,61	736,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12773 / SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe	un	1,0000
M	00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000
M	01784 / ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000
M	02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000
M	02360 / ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000
M	05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000
M	05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000
M	06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000
M	06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000
M	07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000
M	09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1	m	6,0000
M	09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0000
O	00026 / ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,0210
O	00076 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	1,3260
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,3470
O	06083 / ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Ligação Predial de Esgoto Tipo 2 - Ramal Interno até Caixa de Inspeção	UNID
07125/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007872	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000984	12,90	0,01

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Esgoto Tipo 2 - Ramal Interno até Caixa de Inspeção	UNID
07125/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,001078	39,50	0,04
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003936	44,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,1954252	4,50	5,38
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0108384	6,00	0,07
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,020322	193,04	3,92
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3791864	14,00	19,31
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,003234	18,58	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0108384	73,93	0,80
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001968	319,90	0,06
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00088	34,80	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00056	27,49	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00048	49,00	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00032	92,70	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0013776	10,22	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00032	32,30	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003936	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007872	18,75	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0810	100,00	8,10
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	22,5000	0,90	20,25
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,002156	183,00	0,39
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0311604	10,87	0,34
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0243864	18,00	0,44
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,060966	205,00	12,50
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0081288	13,50	0,11
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00008	38,11	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00008	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,060966	4,81	0,29
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0013776	11,60	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0027096	20,11	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,002156	36,90	0,08
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003936	15,40	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001968	25,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001968	28,00	0,01

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Esgoto Tipo 2 - Ramal Interno até Caixa de Inspeção	UNID
07125/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8000	9,67	16,36
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,9680	9,67	40,25
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	10,7800	7,37	168,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,060966	12,54	0,76
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3791864	5,00	6,90
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0054192	300,00	1,63

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	106,22	MATERIAL	72,42	CUSTO TOTAL	306,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	118,43	SERV. TERCEIRO	9,29	BDI(20,9700 %)	64,24	370,60	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,8000
O	00018 /ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	2,4000
O	00072 /ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	1,2000
O	02180 /ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	3,0000
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6000

CÓDIGO	Tenda confeccionada em lona TD-1000 Anti-chama tipo pirânide com Estrutura metalica em tubo galv.1 1/4, 1 1/5 e pés c/ 2",(dim. 5 m x5m)	UNID
13021/ORSE		und

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13751 /ORSE	Tenda confeccionada em lona TD-1000 Anti-chama tipo pirânide com Estrutura metalica em tubo galv.1 1/4 , 1 1/5 e pés c/ 2",(dim. 5m x5m)	und	1,0000	3.800,00	3.800,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.800,00	CUSTO TOTAL	3.800,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	796,86	4.596,86	

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

CÓDIGO	Tenda confeccionada em lona TD-1000 Anti-chama tipo pirânide com Estrutura metalica em tubo galv.1 1/4, 1 1/5 e pés c/ 2",(dim. 5	UNID

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13751 /ORSE	Tenda confeccionada em lona TD-1000 Anti-chama tipo pirânide com Estrutura metalica em tubo galv.1 1/4, 1 1/5 e pés c/	und	1,0000

CÓDIGO	Demolição de piso em lajota hexagonal	UNID
03258/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003285	4,81	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000584	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,068693	4,50	0,31
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000219	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000073	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003285	205,00	0,67
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000146	183,00	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001314	18,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000146	36,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001679	10,87	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000584	73,93	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000146	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000438	13,50	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001095	193,04	0,21
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,074314	14,00	1,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7300	7,37	11,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,074314	5,00	0,37
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000292	300,00	0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003285	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,38	MATERIAL	2,38	CUSTO TOTAL	14,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,00	SERV. TERCEIRO	0,50	BDI(20,9700 %)	2,99	17,25

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

CÓDIGO	Demolição de piso em lajota hexagonal	UNID
03258/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7300

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	,00021145	131.850,00	27,88
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	,00024904	6.164,14	1,54
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	2,96	7,48
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	0,63	1,59
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	1,39	3,51
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,8425	5,73	16,29
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4479	1,34	0,60
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	0,11	0,28
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0065	0,02	0,04
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0722	0,61	0,04
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4479	0,49	0,22
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0065	0,80	1,61
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0722	1,28	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,45739548	7,37	7,13
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,07373064	9,67	1,51
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	,02317401	8,11	34,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	104,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	21,89	126,30

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento. af_09/2023	UNID
97635/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6928	0,11	0,08
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4815	0,61	0,29
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6928	1,39	0,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6928	0,63	0,44
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6928	2,96	2,05
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2113	0,49	0,10
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4815	1,28	0,62
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2113	1,34	0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,21577956	7,37	3,36
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	,48705651	9,67	9,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	3,80	21,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88260 /SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	0,4815
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2113

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

CÓDIGO	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento - Linha d´agua	UNID
07989/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188	14,00	0,94
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	0,001188	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00297	4,81	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00297	205,00	0,61
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000012	44,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000012	15,40	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000024	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00003	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,060384	4,50	0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000528	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00099	193,04	0,19
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000396	13,50	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000012	13,52	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000528	73,93	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518	10,87	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	183,00	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000024	18,75	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000006	25,95	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000006	319,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000042	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000042	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000006	28,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0600	9,67	1,23
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	0,00297	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,067188	5,00	0,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000264	300,00	0,08

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

CÓDIGO	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento - Linha d´agua	UNID
07989/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,00	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL	13,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,58	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(20,9700 %)	2,76	15,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0600
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Retirada para reaproveitamento de meio-fio granítico ou pre-moldado	UNID
00733/EMURB5		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599	14,00	0,78
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	183,00	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000035	10,22	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00044	73,93	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	10,87	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000035	11,60	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00002	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000005	319,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002475	4,81	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00001	15,40	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825	193,04	0,16
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000005	28,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,05032	4,50	0,23
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000025	12,90	0,00

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

CÓDIGO	Retirada para reaproveitamento de meio-fio granítico ou pre-moldado	UNID
00733/EMURB5		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00002	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	39,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	6,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00001	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	205,00	0,51
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000005	25,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37	7,79
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0500	9,67	1,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599	5,00	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,17	MATERIAL	1,77	CUSTO TOTAL	10,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,64	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(20,9700 %)	2,30	13,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	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 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0027	294,05	0,0000	27,77	0,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,79	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)		0,96

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

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)						PROD. EQUIPE	UNID
						0,17		

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	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	183,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,37	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	19,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,22	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,9700 %)	4,10	23,65

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	350,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	350,00	BDI(20,9700 %)	73,39	423,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000025	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000025	979,65	0,00
	MATERIAL				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000028	140,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000028	47,69	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000001	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000899	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00011114	18,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000014	44,00	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00027791	4,81	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000052	39,10	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000005	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000005	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000002	18,75	0,00
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0013728	35,66	0,05
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00018878	101,30	0,02
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	0,3140	2,96	0,93
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,051051	0,90	0,05
04675 /ORSE	Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	0,0710	7,60	0,54
00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,004576	8,09	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0062877	14,00	0,09
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00009261	193,04	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,001716	6,69	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000491	6,00	0,00
01925 /ORSE	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	un	0,0710	1,70	0,12
02185 /ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	0,0143	3,21	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00533125	4,50	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000003	12,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000002	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001349	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000449	39,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000001	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00027791	205,00	0,06
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000025	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000052	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000332	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00001232	20,11	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00012552	127,59	0,02
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0005148	18,01	0,01
04815 /SINAPI	Balde vermelho para sinalizacao de vias	un	0,0360	9,60	0,35
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00014203	10,87	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00004184	126,92	0,01
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	,00315744	22,17	0,07
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0010296	6,12	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00000899	183,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000477	73,93	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	,00002574	8,12	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00003703	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0140	9,67	0,29
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04401142	7,37	0,69
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,00007207	9,67	0,00
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,00003603	9,67	0,00
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,00264607	9,67	0,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00027791	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0062877	5,00	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00002465	300,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,49	MATERIAL	2,47	CUSTO TOTAL	3,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,54	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(20,9700 %)	0,74		4,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0140
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0280
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0140

CÓDIGO	Locação de serviços de pavimentação	UNID
02605/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0360	10,25	0,78
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0180	17,39	0,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,68	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,30		1,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0360
P 00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0180

CÓDIGO	Colchão de areia	UNID
03212/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1200	100,00	112,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	183,00	0,04

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

CÓDIGO	Colchão de areia	UNID
03212/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,37	MATERIAL	115,27	CUSTO TOTAL	131,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,22	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,9700 %)	27,59	159,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,25
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,00
	MATERIAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001755	205,00	0,36
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000312	73,93	0,02

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000897	10,87	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000078	183,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000078	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000702	18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001755	4,81	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,039702	14,00	0,56
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000039	39,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000585	193,04	0,11
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000117	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000234	13,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000312	6,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000078	20,11	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036699	4,50	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3900	7,37	6,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001755	12,54	0,02
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,87	MATERIAL	1,26	CUSTO TOTAL	7,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,25	ENC.(111,5100%)	3,21	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(20,9700 %)	1,65	9,51	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	UNID
97113/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	UNID
97113/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00589	1,34	0,01
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00491	1,28	0,01
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00589	0,49	0,00
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00491	0,61	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108	0,11	0,00
42408 /SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1,1280	1,89	2,13
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108	2,96	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108	1,39	0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108	0,63	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,00501409	9,67	0,10
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00601486	7,37	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,50	2,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	42408 /SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1,1280
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,00491
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,00589

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	UNID
03228/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,81	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	45,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87	0,01

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

CÓDIGO		UNID
03228/ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,95	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00	0,46
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,04	0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
02183 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar	m2	1,0000	7,17	7,17
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000	9,67	10,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,83	MATERIAL	8,70	CUSTO TOTAL	19,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,40	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(20,9700 %)	4,04	23,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02183 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar	m2	1,0000
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,5000
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000

CÓDIGO		UNID
94991/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	0,11	0,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	0,63	2,25
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1560	1,28	0,20
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268	1,26	2,05
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7828	0,49	0,87

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

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado.	UNID
94991/SINAPI	af_08/2022	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1560	0,61	0,10
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268	0,25	0,41
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,5000	4,22	10,55
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	1,39	4,96
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0213	8,12	0,17
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	3,1250	6,12	19,13
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	2,96	10,55
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,2315	490,00	603,43
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994	16,90	5,06
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7828	1,34	2,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1593072	9,67	3,26
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,64557327	9,67	33,66
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,82059536	7,37	28,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	727,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	152,61	880,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	3,1250
M	04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,5000
M	05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994
M	34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,2315
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0213
O	88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,6268
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1560
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,7828

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

CÓDIGO	Junta serrada seca, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm.	UNID
12800/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12749 /ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	d	0,0156	80,00	1,25
	MATERIAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005	44,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,024525	4,50	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008625	10,87	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005625	193,04	0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,038175	14,00	0,53
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000075	20,11	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000025	19,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	28,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000025	319,90	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000175	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,60	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0016875	205,00	0,35
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000025	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00005	15,40	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000675	18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0016875	4,81	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000025	45,00	0,00
12750 /ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	un	0,0010	261,63	0,26
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000225	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	9,67	5,11
12950 /ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	h	0,1250	7,37	1,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016875	12,54	0,02

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

CÓDIGO	Junta serrada seca, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm.	UNID
12800/ORSE		m

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	0,038175	5,00	0,19
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00015	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,34	MATERIAL	1,42	CUSTO TOTAL	9,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,25	ENC.(111,5100%)	3,72	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI(20,9700 %)	2,09	12,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	12749 /ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	d	0,0156
M	12750 /ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	un	0,0010
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2500
O	10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,1250
P	12950 /ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	h	0,1250
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500

CÓDIGO	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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00059985	4,81	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,01254353	4,50	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003999	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001333	39,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00010664	6,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00059985	205,00	0,12
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00007998	13,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00019995	193,04	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00030659	10,87	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00023994	18,00	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 polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	PROD. EQUIPE	UNID
03641/ORSE		22,50	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,01356994	14,00	0,19
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00002666	20,11	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002666	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00010664	73,93	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00002666	183,00	0,00
	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				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,01356994	5,00	0,07
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

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(20,9700 %)	0,88	5,06

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID
07324/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	205,00	1,57
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,81	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	18,00	0,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42

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

CÓDIGO		UNID
07324/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	193,04	0,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50	0,66
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,71	6,84
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
06897 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1,0500	106,42	111,74
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136	73,93	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	10,87	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	183,00	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005	319,90	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	39,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,67	10,23
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	7,37	18,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	125,89	CUSTO TOTAL	156,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	15,27	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(20,9700 %)	32,71	188,71

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr	UNID
07324/ORSE	ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000
M 06897 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa i	UNID
12039/ORSE	ndustrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	20,11	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	18,00	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,81	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00005	319,90	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	183,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	10,87	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136	73,93	0,10
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	193,04	0,49

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

CÓDIGO		UNID
12039/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50	0,66
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3300	3,50	1,16
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,71	6,84
36178 /SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	un	6,5600	16,55	108,57
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	39,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	205,00	1,57
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,67	10,23
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	7,37	18,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	122,06	CUSTO TOTAL	152,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	15,27	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(20,9700 %)	31,91	184,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3300
M	02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000
M	36178 /SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor	un	6,5600
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,34	22,86
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001023	246,00	0,00
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	13,04	52,70
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001023	979,65	0,01
	MATERIAL				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0220946	101,30	2,24
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002376	100,00	0,24
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	100,00	48,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00071172	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00035586	13,52	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000015	269,00	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,08544	0,90	7,28
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00111048	183,00	0,20
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0151734	127,59	1,94
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0050578	126,92	0,64
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01756089	10,87	0,19
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00609789	73,93	0,45
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00152703	20,11	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00017793	28,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03435831	4,81	0,17
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01374332	18,00	0,25
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00111048	36,90	0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00035586	15,40	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00017793	25,95	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,000675	27,12	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00002046	39,10	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00124551	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00124551	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00017793	319,90	0,06
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000345	26,00	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001023	45,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00096465	12,90	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00035586	44,00	0,02

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00055524	39,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00166572	18,58	0,03
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00006	16,82	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00071172	18,80	0,01
04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	0,4725	109,74	51,85
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03435831	205,00	7,04
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	1,8000	1,71	3,08
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,2340	3,50	0,82
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,65869501	4,50	2,96
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0540	9,34	0,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00609789	6,00	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01145275	193,04	2,21
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,77726172	14,00	10,88
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00458109	13,50	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002046	26,89	0,00
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	503,81	130,99
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001023	19,95	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,000675	11,98	0,01
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,2600	50,38	13,10
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00002046	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001023	36,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,051156	9,67	1,05
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,102312	9,67	2,09
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,779312	9,67	36,39
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1500	9,67	3,07
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,552404	7,37	86,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00305406	300,00	0,92
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03435831	12,54	0,43
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,77726172	5,00	3,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 61,06 MATERIAL 285,44 CUSTO TOTAL 495,40 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em n							UNID
EQUIPAMENTO	75,57	ENC.(111,5100%)	68,09	SERV. TERCEIRO	5,24	BDI(20,9700 %)	103,89	599,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Rampa padrão (retangular) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado, 02 demãos e p	UNID
12789/ORSE	iso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002844	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002844	979,65	0,03
	MATERIAL				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3089718	126,92	39,21
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3195054	127,59	40,77
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,04972461	10,87	0,54
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01726705	73,93	1,28
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00432386	20,11	0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00332754	183,00	0,61
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	307,36152	0,90	276,63
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003888	100,00	0,39
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4743576	101,30	48,05
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4896	100,00	48,96
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00227748	12,90	0,03
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	3,6000	28,10	101,16
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,03242908	193,04	6,26

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

CÓDIGO		UNID
12789/ORSE	Rampa padrão (retangular) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,2008553	14,00	30,81
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5850	3,50	2,05
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,5000	1,71	7,70
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01297163	13,50	0,18
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00182198	18,80	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00499131	18,58	0,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00166377	39,50	0,07
06897 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1,18125	106,42	125,71
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00091099	44,00	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01726705	6,00	0,10
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00002844	45,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00045549	25,95	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00091099	15,40	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00332754	36,90	0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0389149	18,00	0,70
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0972873	4,81	0,47
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,89141167	4,50	8,51
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00002844	19,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005689	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005689	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002844	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0972873	205,00	19,94
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00182198	18,75	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00318848	10,22	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00045549	28,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00091099	13,52	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005689	39,10	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00318848	11,60	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00045549	319,90	0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,554972	9,67	93,16
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	16,637724	7,37	259,35
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,284472	9,67	5,82

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

CÓDIGO	Rampa padrão (retangular) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado, 02 demãos e p	UNID
12789/ORSE	iso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,142236	9,67	2,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,2008553	5,00	11,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00864773	300,00	2,59
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0972873	12,54	1,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	170,80	MATERIAL	760,79	CUSTO TOTAL	1.136,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)	190,44	SERV. TERCEIRO	14,81	BDI(20,9700 %)	238,40	1.375,28	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00077 /ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,4080
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,2240
O	02620 /ORSE	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamass	m	3,6000
O	03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	7,6500
O	07324 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argama	m2	1,1250
O	09399 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	0,7650

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID
02323/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04	0,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00

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

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID
02323/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	183,00	0,01
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	27,12	0,02
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	73,93	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67	4,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,40	MATERIAL	1,98	CUSTO TOTAL	9,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,81	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(20,9700 %)	1,98	11,44	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

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

CÓDIGO	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	UNID
02626/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	6,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00012	73,93	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	18,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,81	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	205,00	0,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,014115	4,50	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	20,11	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	193,04	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00	0,21
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	183,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	10,87	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	13,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	7,37	2,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	5,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,11	MATERIAL	0,47	CUSTO TOTAL	2,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,23	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(20,9700 %)	0,61	3,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04555/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04555/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000364	39,50	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	4,81	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	205,00	0,50
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	44,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000018	25,95	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	12,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00	0,78
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	193,04	0,16
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	28,10	28,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,50	0,21
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	28,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004352	73,93	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	10,87	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000728	183,00	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,90	0,41
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	13,50	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000018	319,90	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000126	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	9,67	3,68
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3640	7,37	5,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04555/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002176	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553792	5,00	0,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002448	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,42	MATERIAL	30,36	CUSTO TOTAL	40,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,93	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(20,9700 %)	8,41	48,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0010
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3600

CÓDIGO	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	UNID
102498/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530	0,63	0,03
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530	0,11	0,01
11161 /SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	0,1060	2,34	0,25
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530	2,96	0,16
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530	1,39	0,07
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0160	1,34	0,02
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	1,82	0,07
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0160	0,49	0,01
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	1,63	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0163392	7,37	0,25
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,03754612	9,67	0,77

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

CÓDIGO	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	UNID
102498/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,35	2,03	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11161 / SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	0,1060
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0160
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,0370

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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
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	183,00	0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93	0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	39,50	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	7,37	46,76
	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

* 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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,11	MATERIAL	9,80	CUSTO TOTAL	58,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(20,9700 %)	12,29	70,91	

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	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,30 x 0,50 m	UNID
03230/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000636	979,65	0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000636	246,00	0,02
	MATERIAL				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004768	15,40	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000548	45,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0302679	4,81	0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01210716	18,00	0,22
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00068644	36,90	0,03
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000548	19,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002384	28,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001272	39,10	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0016688	11,60	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2000	6,69	1,34
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0016688	10,22	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00102966	18,58	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00531736	6,00	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0009536	18,80	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001192	12,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,53839762	4,50	2,42

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

CÓDIGO	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,30 x 0,50 m	UNID
03230/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	61,2000	0,70	42,84
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001272	26,89	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00034322	39,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004768	44,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0302679	205,00	6,20
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000636	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001272	21,30	0,00
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,5600	8,83	4,94
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	0,0400	490,00	19,60
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01547026	10,87	0,17
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00531736	73,93	0,39
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00134524	20,11	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00403572	13,50	0,05
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1200	18,01	2,16
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,2800	0,22	0,28
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
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	0,0600	25,00	1,50
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	25,00	1,60
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0400	50,38	2,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002384	319,90	0,08
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,2416	1,40	7,34
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004768	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0009536	18,75	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0898008	101,30	9,10
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0378	100,00	3,78
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01254	126,92	1,59
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	38,6486	0,90	34,78
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060	8,12	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00068644	183,00	0,13
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,8000	6,12	4,90
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03762	127,59	4,80

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

CÓDIGO	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,30 x 0,50 m	UNID
03230/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002384	25,95	0,01
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2200	44,17	9,72
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,68472716	14,00	9,59
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,2000	8,43	26,98
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0100893	193,04	1,95
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6360	9,67	13,01
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,2740	9,67	5,60
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,4322	7,37	53,50
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,3840	9,67	48,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0302679	12,54	0,38
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00269048	300,00	0,81
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,68472716	5,00	3,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	57,15	MATERIAL	201,42	CUSTO TOTAL	326,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,5100%)	63,72	SERV. TERCEIRO	4,61	BDI(20,9700 %)	68,57	395,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00080 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	0,4000
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0600
O	00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0400
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	0,9000
O	03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,4000
O	03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	1,4000

CÓDIGO	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	UNID
02394/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	UNID
02394/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	0,00096	13,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	10,87	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00128	73,93	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032	20,11	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288	14,00	2,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	193,04	0,46
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,1000	57,00	5,70
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00016	39,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288	18,00	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00128	6,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00032	183,00	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00032	36,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00048	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,15056	4,50	0,68
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,81	0,03
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,9000	214,28	192,85
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	205,00	1,48
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6000	7,37	24,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54	0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16288	5,00	0,81
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00064	300,00	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,79	MATERIAL	203,78	CUSTO TOTAL	229,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,15	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI(20,9700 %)	48,19	278,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,1000
M	02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,9000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6000

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	193,04	0,05
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	214,28	17,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,015056	4,50	0,07
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	4,07	0,41
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	39,50	0,00
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	57,00	0,28
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,81	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90	0,00
11005 /ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	1,0000	15,10	15,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000032	183,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	73,93	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00	0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800	8,37	1,42
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	1,26	MATERIAL	33,46	CUSTO TOTAL	36,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,41	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(20,9700 %)	7,60	43,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050
M 02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800

CÓDIGO	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 lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,06
	MATERIAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00005026	18,00	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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00012566	4,81	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001675	13,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000558	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00000558	183,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00006422	10,87	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000558	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00002234	73,93	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000837	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00262776	4,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00284278	14,00	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00002234	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00004188	193,04	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02792371	7,37	0,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00284278	5,00	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00001117	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00012566	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,09	CUSTO TOTAL	0,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,5100%)	0,23	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(20,9700 %)	0,13	0,73	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04	0,23
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	183,00	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87	0,02

* 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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	73,93	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
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
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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
	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				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,82	MATERIAL	2,55	CUSTO TOTAL	17,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,60	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(20,9700 %)	3,68	21,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00140/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID
00140/ORSE	es - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	73,93	0,01
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,00	0,50
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,11	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,43	8,43
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	193,04	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,95	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00	0,15
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	45,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,81	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,87	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016	183,00	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	9,67	CUSTO TOTAL	12,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,53	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(20,9700 %)	2,66	15,33

* 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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	10,87	0,00
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	7,97	7,97
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	205,00	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,81	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	45,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	19,95	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,00	0,50
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014	183,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	39,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	20,11	0,00

* 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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
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	193,04	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	9,67	1,43
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	7,37	1,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	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	9,13	CUSTO TOTAL	11,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,32	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(20,9700 %)	2,46	14,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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
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
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO 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
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,25	0,25
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,01476	7,53	16,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	4,77	27,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
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
O	95309 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria 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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	205,00	2,36
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	193,04	0,74

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

CÓDIGO		UNID
00155/ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,00	0,01
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,70	47,60
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	12,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	39,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	44,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	18,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,81	0,06
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	73,93	0,15
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,40	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,40	8,15
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,90	5,24
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002076	183,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	10,87	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	13,50	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
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
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,038912	101,30	3,94
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75	0,01
	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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 22,35 MATERIAL 73,13 CUSTO TOTAL 122,15 PREÇO TOTAL

* 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							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,92	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(20,9700 %)	25,61	147,76

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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	183,00	0,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,90	406,98
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35

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

CÓDIGO		UNID
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 - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
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	528,07	CUSTO TOTAL	593,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,9700 %)	124,39	717,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO		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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	183,00	0,15
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,90	406,98
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02

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

CÓDIGO	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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	8,83	176,60
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	704,67	CUSTO TOTAL	769,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,9700 %)	161,42	931,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01906/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,90	270,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	183,00	0,15
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01906/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	391,09	CUSTO TOTAL	456,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,9700 %)	95,66	551,85

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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	183,00	0,15
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,90	163,80
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,40	254,80
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
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
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
	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
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	554,87	CUSTO TOTAL	619,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,9700 %)	130,01	749,98

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

* 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 SINTÉTICA

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	39,50	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93	0,18
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	183,00	0,11
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	100,00	120,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	7,37	46,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,11	MATERIAL	129,80	CUSTO TOTAL	178,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(20,9700 %)	37,46	216,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares	UNID
88260/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,28	1,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (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(20,9700 %)	5,80		33,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	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 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
O 95328 / SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	1,0000

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO 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
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,25	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,01154	9,67	20,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	5,72	33,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95330 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,81	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,11	0,00

* 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
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	319,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,90	2,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	73,93	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	193,04	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,87	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	39,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	183,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	205,00	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,67	2,05
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	7,37	1,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,85	MATERIAL	3,25	CUSTO TOTAL	7,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,07	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(20,9700 %)	1,54	8,86

* 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		166,01		12,87	0,00
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82		15,73		2,81	0,00

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	183,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,81	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00	0,46
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	39,50	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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,04	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO 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				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,69	MATERIAL	1,61	CUSTO TOTAL	11,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,41	ENC.(111,5100%)	4,10	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(20,9700 %)	2,34		13,49

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	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurno. af_06/2015	UNID
90965/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,0000676	131.850,00	8,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	1,87		10,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	90960 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciaç	h	1,0000
O	90961 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af	h	1,0000

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

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurno. af_06/2015	UNID
90964/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,0001343	131.850,00	17,71
	MATERIAL				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,5000	5,73	14,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	6,71		38,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	90960 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciaç	h	1,0000
O	90961 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af	h	1,0000
O	90962 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutençã	h	1,0000
O	90963 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais	h	1,0000

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciação. af_06/2015	UNID
90960/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,0000533	131.850,00	7,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	1,47		8,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,0000533

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af_06/2015	UNID
90961/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af_06/2015	UNID
90961/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,0000143	131.850,00	1,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,39	2,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,0000143

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutenção. af_06/2015	UNID
90962/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,0000667	131.850,00	8,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	1,84	10,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,0000667

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais na operação. af_06/2015	UNID
90963/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,5000	5,73	14,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	3,00	17,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais na operação. af_06/2015	UNID
90963/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,5000

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	UNID
94974/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2858	1,34	8,42
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	0,11	0,69
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	1,39	8,74
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	0,63	3,96
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2858	0,49	3,08
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8538	100,00	85,38
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	2,96	18,61
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	218,9300	0,90	197,04
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5971	126,92	75,78
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,41905896	7,37	100,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	501,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	105,20	606,89	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8538
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	218,9300
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5971
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	6,2858

CÓDIGO	Concreto 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

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	39,50	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04	1,74
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81	0,13
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,90	229,50
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	126,92	26,53
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	127,59	80,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	183,00	0,22
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
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	18,00	0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37	93,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,22	MATERIAL	451,16	CUSTO TOTAL	548,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(20,9700 %)	115,08	663,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO 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 fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095/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
	MATERIAL				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
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
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93	0,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87	0,21
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	126,92	26,53
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	127,59	80,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	183,00	0,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04	2,47
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO 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	0,002286	18,58	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	39,50	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81	0,18
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,90	229,50
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	7,37	118,78
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,86	MATERIAL	459,25	CUSTO TOTAL	602,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	72,32	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(20,9700 %)	126,31	728,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04	2,47
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81	0,18
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	39,50	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93	0,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87	0,21
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	126,92	26,53
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	127,59	80,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	183,00	0,28
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,90	263,70
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
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
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	7,37	118,78
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,86	MATERIAL	490,41	CUSTO TOTAL	633,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	72,32	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(20,9700 %)	132,84	766,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O	07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	UNID
09399/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
	MATERIAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	UNID
09399/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5900	101,30	59,77
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
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	15,40	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,90	351,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	183,00	0,28
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	127,59	50,65
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	126,92	50,39
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04	2,47
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93	0,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87	0,21
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	39,50	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
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	12,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81	0,18

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	UNID
09399/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	7,37	118,78
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,86	MATERIAL	539,50	CUSTO TOTAL	682,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	72,32	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(20,9700 %)	143,13	825,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000
O	09398 /ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81	0,13
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,90	263,70
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	39,50	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54

* 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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04	1,74
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	183,00	0,22
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	126,92	26,53
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	127,59	80,00
	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	482,32	CUSTO TOTAL	579,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(20,9700 %)	121,62	701,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
09398/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
09398/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	127,59	50,65
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5900	101,30	59,77
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	183,00	0,22
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81	0,13
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	126,92	50,39
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,90	351,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04	1,74
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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37	93,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,22	MATERIAL	531,41	CUSTO TOTAL	629,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(20,9700 %)	131,91	760,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5900
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
09398/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
	MATERIAL				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	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
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05
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	0,000324	183,00	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,38	50,38
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	490,00	490,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01

* 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
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
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	12,90	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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	548,45	CUSTO TOTAL	593,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,9700 %)	124,53	718,40

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 acaban	m3	1,0000

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00098/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01
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
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,38	50,38
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	503,81	503,81

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00098/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	183,00	0,06
	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	9,67	7,36
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	562,26	CUSTO TOTAL	607,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,9700 %)	127,43	735,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
M	44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O	00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95309/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,01476	7,53	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,05	0,28

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95309/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95328/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,01154	9,67	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,05	0,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,01154	9,67	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,05	0,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,01154

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

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	11,73	0,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,06	0,34	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95361/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	0,00831	8,11	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,03	0,17	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	0,00831

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0212	9,67	0,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,09	0,52	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0212

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	UNID
95372/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,01476	9,67	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,06	0,36	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0212	7,37	0,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,07	0,40	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelete e compressor	PROD. EQUIPE	UNID
09182/ORSE		0,40	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou e quivalente)	h	0,0000	6,34		17,93		17,57	0,00

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

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelete e compressor	PROD. EQUIPE	UNID
09182/ORSE		0,40	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	13,04		123,99		21,49	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	444,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	444,45	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	93,20	537,65	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
E	02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	3,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UNID
00018/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000616	73,93	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000014	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000462	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000154	20,11	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000028	18,75	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001771	10,87	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	183,00	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000007	319,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000049	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000049	11,60	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003465	205,00	0,71
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000035	12,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	39,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000014	44,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070448	4,50	0,32
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000007	28,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000616	6,00	0,00

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

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UNID
00018/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001155	193,04	0,22
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000028	18,80	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000014	15,40	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003465	4,81	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001386	18,00	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000007	25,95	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078386	14,00	1,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	7,37	10,91
04750 /SINAPI	Pedreiro (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	0,078386	5,00	0,39
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003465	12,54	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000308	300,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,84	MATERIAL	2,51	CUSTO TOTAL	15,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,50	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(20,9700 %)	3,22	18,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0700
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0700
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/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	10,87	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29

* 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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	45,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,95	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
	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	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,9700 %)	0,79	4,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M	10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002
M	10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador		UNID
10555/ORSE			h
	COMPOSIÇÃO 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
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 - Carpinteiro				UNID
10551/ORSE					h
	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				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
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

* 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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,9700 %)	0,82	4,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001
E	11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001
M	10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002
M	10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M	10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S	10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
S	10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* 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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	140,00	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
	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	3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,9700 %)	0,80	4,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
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 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 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 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/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	10,87	0,03
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	92,70	0,04
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	34,80	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	38,11	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,22	CUSTO TOTAL	3,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,9700 %)	0,82	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	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	10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011
M	12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
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
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 - Encanador	UNID
10554/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 - Jardineiro	UNID
10581/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	183,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,9700 %)	0,83	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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
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
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00

* 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
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL	3,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,9700 %)	0,81	4,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M	04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M	10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M	10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002
M	10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001

* 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 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
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	26,00	0,06
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29

* 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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	27,12	0,12
	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	3,36	CUSTO TOTAL	4,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,9700 %)	0,85	4,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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	10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045
M	10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023
M	11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045
M	11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
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 - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	45,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,95	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,9700 %)	0,79	4,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve		UNID
10594/ORSE			h
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
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 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
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 - Servente				UNID
10549/ORSE					h
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
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	183,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06

* 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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,9700 %)	0,83		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
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000853	979,65	0,08
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000853	246,00	0,02
	MATERIAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007675	6,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007675	73,93	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024518	10,87	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002132	20,11	0,00
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006396	13,50	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0758295	4,50	0,34
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000426	183,00	0,01
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,1170	55,60	6,51
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,12	0,16
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,90	0,42
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130	6,69	4,10
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,0610	15,19	0,93
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,22	1,72
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001706	39,10	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000426	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019188	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004797	4,81	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001599	193,04	0,31
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1085188	14,00	1,52
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5440	6,12	3,33

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000639	18,58	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001706	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004797	205,00	0,98
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000213	39,50	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001706	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000853	36,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2130	7,37	3,32
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8530	9,67	17,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004264	300,00	0,13
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1085188	5,00	0,54
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004797	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,82	MATERIAL	24,24	CUSTO TOTAL	45,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)	10,95	SERV. TERCEIRO	0,73	BDI(20,9700 %)	9,61	55,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5440
M	05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M	05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M	06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0610
M	43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2	0,1170
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2130
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8530
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8530
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2130

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID
00080/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	979,65	0,15
	MATERIAL				
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	44,17	24,29
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,10	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	6,69	3,35
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	21,30	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	36,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	39,50	0,01
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,01	5,40
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	73,93	0,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,00	0,01
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,0000	6,12	12,24
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	183,00	0,05
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,12	0,12
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	7,37	23,38
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000	9,67	30,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID
00080/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,56	MATERIAL	58,71	CUSTO TOTAL	115,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(111,5100%)	28,50	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(20,9700 %)	24,12	139,14

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	2,0000
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000
M	43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	UNID
00079/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	979,65	0,15
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04
	MATERIAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	183,00	0,05
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,12	0,12
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,10	0,01

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	UNID
00079/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,6000	6,12	3,67
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,01	5,40
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	1,8400	22,17	40,79
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	73,93	0,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	39,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	36,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,00	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	6,69	6,69
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	21,30	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	7,37	23,38
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000	9,67	30,68
	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	25,56	MATERIAL	66,23	CUSTO TOTAL	122,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(111,5100%)	28,50	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(20,9700 %)	25,70	148,24

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

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	UNID
00079/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,6000
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,8400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/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
	MATERIAL				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	183,00	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
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	0,000162	39,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
	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	20,64	MATERIAL	8,07	CUSTO TOTAL	53,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,9700 %)	11,22	64,71	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200
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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128/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
	MATERIAL				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01
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	12,90	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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	183,00	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	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
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	8,07	CUSTO TOTAL	53,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,9700 %)	11,22	64,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	UNID
05952/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000788	6.164,14	0,49
	MATERIAL				
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
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
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%)				
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,00831	8,11	17,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	4,97	28,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88298 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h	1,0000
O	95114 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h	1,0000
O	95115 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h	1,0000

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	UNID
05795/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	UNID
05795/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001588	6.164,14	0,98
	MATERIAL				
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
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,00831	8,11	17,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	5,07	29,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	95115 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h	1,0000
O	53863 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	h	1,0000
O	88298 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h	1,0000
O	95114 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h	1,0000

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	UNID
95114/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,000064	6.164,14	0,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,08	0,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,000064

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

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	UNID
95115/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000148	6.164,14	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,02	0,11	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000148

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	UNID
53863/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,00008	6.164,14	0,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,10	0,59	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,00008

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000025	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000025	979,65	0,00
	MATERIAL				
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,004389	127,59	0,56
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00048264	73,93	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00138835	10,87	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012776	11,60	0,00

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

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

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	0,001463	126,92	0,19
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012071	20,11	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00008346	183,00	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001825	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001825	28,00	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5032	0,90	2,25
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00036217	13,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00090546	193,04	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06145053	14,00	0,86
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000005	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000025	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000025	45,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00271638	4,81	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00108653	18,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008346	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000365	15,40	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000073	18,80	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,006391	101,30	0,65
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00271638	205,00	0,56
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000005	21,30	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000365	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004173	39,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000365	13,52	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001252	18,58	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000025	36,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009126	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05145569	4,50	0,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00048264	6,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000005	39,10	0,00
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	28,10	28,10
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000073	18,75	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001825	319,90	0,01

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012776	10,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18252	9,67	3,73
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00126	9,67	0,03
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00252	9,67	0,05
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,41734	7,37	6,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00024143	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06145053	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00271638	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,87	MATERIAL	33,80	CUSTO TOTAL	44,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,45	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,9700 %)	9,34	53,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0070
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0010
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3600

CÓDIGO		UNID
06083/ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	979,65	0,03
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01
	MATERIAL				
	Almoço (Participação do empregador)	un	,27805652	14,00	3,89

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID
06083/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE					
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	7,97	19,13
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040971	193,04	0,79
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0122913	205,00	2,52
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	36,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00038415	18,58	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	44,00	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	12,90	0,00
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	79,90	79,90
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012805	39,50	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000	0,30	3,60
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,21538391	4,50	0,97
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	4,90	9,80
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00215845	6,00	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,69	1,23
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	6,54	26,16
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	15,40	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00215845	73,93	0,16
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1632	6,12	1,00
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	16,90	0,13
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	17,22	0,52
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,0183	15,19	0,28
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000	7,97	14,35
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00628222	10,87	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002561	183,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00054628	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00163884	13,50	0,02
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	490,00	14,70
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,9600	0,36	0,35

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID
06083/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	fundo de vigas				
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	25,00	1,13
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	25,00	1,20
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0300	50,38	1,51
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	34,80	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	39,10	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00006108	319,90	0,02
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060	8,12	0,05
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	49,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	92,70	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	18,75	0,00
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,0351	55,60	1,95
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005334	21,30	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003468	19,95	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0122913	4,81	0,06
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	38,11	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003468	45,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00491652	18,00	0,09
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002561	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2805	7,37	19,96
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	9,67	12,49
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	9,67	3,55
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2667	9,67	5,45

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID
06083/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,67	8,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00109256	300,00	0,33
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,27805652	5,00	1,39
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122913	12,54	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,48	MATERIAL	185,97	CUSTO TOTAL	237,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)	26,15	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI(20,9700 %)	49,81	287,32	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000
M	01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000
M	01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000
M	05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000
M	09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000
O	00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0300
O	00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	2,4000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000
O	10889 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	0,3000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
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
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	11,73	25,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	6,50	37,50	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95360 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	UNID
88298/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02

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

CÓDIGO	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	UNID
88298/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,00831	8,11	17,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	4,87	28,07	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95361 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,28	1,28
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
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0212	9,67	20,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	5,84	33,70	

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,82	1,82
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,63	1,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,01476	9,67	20,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	6,14	35,43

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	Pintor com encargos complementares	UNID
88310/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID
04864/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	18,00	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	205,00	1,57
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,90	0,00
04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	109,74	115,23
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,71	6,84
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50	0,66
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	193,04	0,49
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136	73,93	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	10,87	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	183,00	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID
04864/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005	319,90	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,81	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,67	10,23
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	7,37	18,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	129,38	CUSTO TOTAL	159,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	15,27	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(20,9700 %)	33,45	192,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000
M 04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	183,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,37	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	19,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,22	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,9700 %)	4,10	23,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	183,00	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,37	31,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,74	MATERIAL	6,53	CUSTO TOTAL	39,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	16,44	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(20,9700 %)	8,20	47,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* 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
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00	1,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,81	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,04	0,37
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
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	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00	0,01
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	8,83	3,53
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	73,93	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,87	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	183,00	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,90	8,14
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
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
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	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				

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,81	MATERIAL	17,93	CUSTO TOTAL	41,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(20,9700 %)	8,74	50,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
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	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID
02180/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	73,93	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,87	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	183,00	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,90	6,75
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00	2,70
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,11	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

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID
02180/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,81	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00	0,83
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	0,00005	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50	0,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,04	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37	7,79
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,67	8,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,56	MATERIAL	12,31	CUSTO TOTAL	28,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,41	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(20,9700 %)	6,06	34,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,0250
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID
02624/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000039	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000039	979,65	0,00
	MATERIAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012753	20,11	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000039	19,95	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001839	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003679	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008956	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00114787	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00286974	4,81	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000039	45,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001839	28,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000079	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000079	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000039	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00286974	205,00	0,59
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003679	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004478	39,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038261	13,50	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00146673	10,87	0,02
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,002299	126,92	0,29
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,006897	127,59	0,88
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00008956	183,00	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,90	3,31
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000079	39,10	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,010043	101,30	1,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00007358	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003679	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001839	319,90	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012877	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012877	11,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00050976	73,93	0,04

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID
02624/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06491987	14,00	0,91
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009198	12,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00050976	6,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007358	18,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00095658	193,04	0,18
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05455931	4,50	0,25
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013434	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00198	9,67	0,04
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00396	9,67	0,08
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18396	9,67	3,76
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,44782	7,37	6,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06491987	5,00	0,32
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025507	300,00	0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00286974	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,14	MATERIAL	7,67	CUSTO TOTAL	18,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,72	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(20,9700 %)	3,98	22,95

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	0,0010
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0110
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3600

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	UNID
91693/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	UNID
91693/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000868	1.252,51	0,11
	MATERIAL				
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
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
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
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	11,73	25,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	6,52	37,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O	91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O	91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	UNID
91692/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001368	1.252,51	0,17
	MATERIAL				
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

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	UNID
91692/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	11,73	25,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,89	1,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	6,79	39,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O	91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O	91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000
O	91690 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	h	1,0000
O	91691 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2	h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	UNID
91688/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,000072	1.252,51	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,02	0,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,000072

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	UNID
91689/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000148	1.252,51	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,00	0,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000148

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	UNID
91690/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00005	1.252,51	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,01	0,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00005

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91691/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,89	1,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,25	1,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91691/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,34	1,34
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49
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%)				
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(20,9700 %)	4,79	27,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000185	979,65	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000185	246,00	0,00
	MATERIAL				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000005	25,95	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000185	36,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000005	319,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000035	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000035	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000037	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000005	28,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000037	21,30	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000001	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002239	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00023619	18,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0005905	4,81	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000005	45,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000005	19,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000037	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0005905	205,00	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00030179	10,87	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00002239	183,00	0,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0072	6,12	0,04
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0008778	127,59	0,11
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0002926	126,92	0,04
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0036	18,01	0,06
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,02208	22,17	0,49
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000001	13,52	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00010312	73,93	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00002624	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00007873	13,50	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,3570	0,90	0,32
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0013202	101,30	0,13
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0096	35,66	0,34

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000002	18,75	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00018	8,12	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,01179578	4,50	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,01335899	14,00	0,19
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00019682	193,04	0,04
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0120	6,69	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00010312	6,00	0,00
02185 /ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	0,1000	3,21	0,32
00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0320	8,09	0,26
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000025	12,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000002	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003359	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001119	39,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000001	44,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,000252	9,67	0,01
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,000504	9,67	0,01
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,018504	9,67	0,38
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,111968	7,37	1,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,01335899	5,00	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00005248	300,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005905	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,01	MATERIAL	2,60	CUSTO TOTAL	4,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,14	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(20,9700 %)	1,02	5,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0833
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0833

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		294,05		27,77	0,00

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000002	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000009	205,00	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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000003	193,04	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0002036	14,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000016	73,93	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000009	4,81	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000012	13,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000036	18,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000004	20,11	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000004	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000004	183,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000046	10,87	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00197628	7,37	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002036	5,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000009	12,54	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 1,21 PREÇO TOTAL

* 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
EQUIPAMENTO	1,18	ENC.(111,5100%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,25	1,46	

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