CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	PROD. EQUIPE	UNID
03641/ORSE	01		22,50	m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	7,54	0,0356	4,31	0,0089	0,00	0,15

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0125	4,00	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	78,55	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0136	10,00	0,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
12950 /ORSE	Operador de equipamento leve - DNIT - Mês de ref.: 10/21	h	0,0889	6,71	1,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0136	4,50	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,33	MATERIAL	0,40	CUSTO TOTAL	3,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(111,5100%)	1,48	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	0,81	4,27

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 - DNIT - Mês de ref.: 10/21	h	2,0000		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000		

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para super estruturas e fundações - R1	UNID
00140/ORSE	01		kg

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA		UNID
00140/ORSE	01	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para super estruturas e fundações - R1	kg

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	140,00	0,10
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	4,89	4,89
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,00	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	78,55	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0163	10,00	0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0163	4,50	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,99	MATERIAL	11,11	CUSTO TOTAL	13,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,11	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	3,14	16,46

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	h	0,0800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA		UNID
00141/ORSE	01	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1	kg

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,09
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	78,55	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	10,00	0,14
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	4,84	4,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143	4,50	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,88	MATERIAL	10,51	CUSTO TOTAL	12,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,97	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	2,93	15,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA		UNID
00151/ORSE	01	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	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	0,0003	11,50	0,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,42	8,40
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095	10,00	1,09
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016	78,55	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,30	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0828	4,00	0,33
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	140,00	0,68
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,45	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,13
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1095	4,50	0,49
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,84	MATERIAL	24,08	CUSTO TOTAL	39,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,61	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,5400 %)	9,24	48,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0138

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID
00151/ORSE	01		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3800

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	UNID
88485/SINAPI	01		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0390	1,17	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0530	0,07	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0530	0,35	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0530	0,72	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0530	2,23	0,12
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1600	7,39	1,18
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0140	0,38	0,01
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0390	1,46	0,06
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0140	1,02	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0142	4,57	0,14
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,0395	6,63	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,75	MATERIAL	1,51	CUSTO TOTAL	2,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,53	2,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1600
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,0390
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0140

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017	UNID
97113/SINAPI	01		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0117	2,23	0,03
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0117	1,02	0,01
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0117	0,38	0,00
42408 /SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1,0000	2,22	2,22
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0117	0,07	0,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0117	0,72	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0117	0,35	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0119	4,57	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	2,29	CUSTO TOTAL	2,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,57	2,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	42408 /SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1,0000
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0117

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	UNID
88489/SINAPI	01		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0690	0,38	0,03
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,3300	23,13	7,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2560	2,23	0,57
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2560	0,72	0,18
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2560	0,35	0,09
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2560	0,07	0,02
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1870	1,17	0,22
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1870	1,46	0,27
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0690	1,02	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,1892	6,63	2,65

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	UNID
88489/SINAPI	01		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0702	4,57	0,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,58	MATERIAL	9,29	CUSTO TOTAL	12,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,03	15,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,3300
O	88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,1870
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0690

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815/ORSE	01		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
	MATERIAL				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	9,90	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	9,45	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	16,45	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0181	140,00	2,53
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3259	4,00	1,30
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50	21,76
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	6,55	0,66
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,55	1,45
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	78,55	0,47
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	24,80	2,81
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4093	10,00	4,09
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815/ORSE	01		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	9,05	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0181	4,90	0,09
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,26	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	11,50	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	4,84	3,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0181	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4093	4,50	1,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,74	MATERIAL	82,12	CUSTO TOTAL	137,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	27,59	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(23,5400 %)	32,31	169,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815/ORSE	01		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 0,80m	UNID
11534/ORSE	01		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,08
	MATERIAL				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1272	140,00	17,81
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0023	16,70	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0015	18,80	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0044	9,45	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0046	16,45	0,08
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0058	9,90	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	2,2708	4,00	9,08
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0023	13,52	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0012	16,55	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	29,28	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0081	11,26	0,09
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0081	9,05	0,07
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0012	272,97	0,32
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0046	11,50	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0023	11,20	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0029	17,29	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0509	35,90	1,83
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1272	4,90	0,62
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0012	14,18	0,02

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 0,80m	UNID
11534/ORSE	01		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	465,9200	0,50	232,96
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0225	5,30	0,12
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4280	6,55	2,80
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0424	78,55	3,33
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,8784	10,00	28,78
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	5,3500	4,89	26,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1272	12,54	1,60
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,8784	4,50	12,95
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0113	300,00	3,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	175,08	MATERIAL	659,65	CUSTO TOTAL	1.049,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)	195,24	SERV. TERCEIRO	19,38	BDI(23,5400 %)	247,05	1.296,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00083 /ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	m2	1,0700
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,1540
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,1070
O	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	5,3500
O	00157 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	3,5840
O	01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	4,0800
O	03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	4,0800

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310/ORSE	01		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,00	0,07

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310/ORSE	01		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00	0,14
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0003	78,55	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	4,50	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,35	MATERIAL	2,70	CUSTO TOTAL	5,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,52	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(23,5400 %)	1,35	7,07

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	h	0,1000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, não armado	UNID
11778/ORSE	01		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,28	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0816	10,00	0,82
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	78,55	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0561	4,00	0,22
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,45	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,51
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0816	4,50	0,37

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, não armado	UNID
11778/ORSE	01		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,37	MATERIAL	34,55	CUSTO TOTAL	46,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,99	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	10,94	57,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0800
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11484/ORSE	01		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00	0,55
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	140,00	1,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0024	78,55	0,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,30	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11484/ORSE	01		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54	0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	4,50	0,72
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,21	MATERIAL	407,23	CUSTO TOTAL	427,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,29	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,5400 %)	100,71	528,52

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	m3	1,0000
O	11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00098/ORSE	01		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00098/ORSE	01		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00	0,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0038	78,55	0,30
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	10,00	2,57
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	4,50	1,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,16	MATERIAL	420,27	CUSTO TOTAL	454,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	16,92	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	106,90	561,00

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	m3	1,0000
O	00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acaban	m3	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia e létrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UNID
93026/SINAPI	01		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA		UNID
93026/SINAPI	01	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2780	1,07	1,37
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2780	0,78	1,00
01878 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 4", para eletroduto	un	1,0000	41,63	41,63
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,2780	0,07	0,09
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,2780	0,35	0,45
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,2780	0,72	0,92
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,2780	2,23	2,85
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,6583	4,93	6,86
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6583	6,93	9,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,50	MATERIAL	48,90	CUSTO TOTAL	65,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,40	80,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01878 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 4", para eletroduto	un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,6390
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,6390

CÓDIGO	ITEM PLANILHA		UNID
00354/ORSE	01	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	160,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	43,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00	0,28
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00354/ORSE	01		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,00	0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0007	78,55	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00	0,45
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	4,50	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,73	MATERIAL	9,23	CUSTO TOTAL	15,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,05	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,5400 %)	3,60	18,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UNID
93012/SINAPI	01		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4260	0,07	0,03
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4260	0,78	0,33
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4260	1,07	0,46
02683 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 4 ", sem luva	m	1,1000	52,05	57,26
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4260	0,35	0,15
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4260	0,72	0,31
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4260	2,23	0,95
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UNID
93012/SINAPI	01		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,2194	4,93	2,29
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2194	6,93	3,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,48	MATERIAL	59,68	CUSTO TOTAL	65,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,34	80,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02683 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 4 ", sem luva	m	1,1000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2130
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2130

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497/ORSE	01		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0045	78,55	0,35
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
	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	4,50	1,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,53	MATERIAL	9,07	CUSTO TOTAL	46,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	18,43	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	10,85	56,94

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497/ORSE	01		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	h	3,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em aço com aro e cesta p/ basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	UNID
02419/ORSE	01		par

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04811 / ORSE	Tabela para basquete oficial em chapa metálica medindo 1,80x1,05m (cod. 4006)	par	1,0000	3.002,92	3.002,92
01929 / ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	par	1,0000	47,98	47,98
00932 / ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética, fornecimento e instalação	par	1,0000	3.529,67	3.529,67
00206 / ORSE	Aro p/cesta basquete standard d=45cm (cod.4001)	par	1,0000	502,68	502,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6.684,49	CUSTO TOTAL	6.684,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1.573,53	8.258,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00206 / ORSE	Aro p/cesta basquete standard d=45cm (cod.4001)	par	1,0000
M	00932 / ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética, forne	par	1,0000
M	01929 / ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	par	1,0000
M	04811 / ORSE	Tabela para basquete oficial em chapa metálica medindo 1,80x1,05m (cod. 4006)	par	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento	UNID
07399/ORSE	01		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90	0,02
	MATERIAL				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento	UNID
07399/ORSE	01		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1262	10,00	1,26
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,6140	2,56	4,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0056	140,00	0,78
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0056	4,90	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1970	24,80	4,89
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0019	78,55	0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6630	6,55	4,34
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,28	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0882	4,00	0,35
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,30	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0056	12,54	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1262	4,50	0,57
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,24	MATERIAL	31,56	CUSTO TOTAL	49,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	9,19	SERV. TERCEIRO	0,85	BDI(23,5400 %)	11,75	61,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1970
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6630
M	06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,6140
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200
M	05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250
M	43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2480

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento	UNID
07399/ORSE	01		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9920
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2480
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9920

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	UNID
03637/ORSE	01		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00	0,13
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	78,55	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,32
02867 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	m2	1,0500	10,88	11,42
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,47	MATERIAL	21,57	CUSTO TOTAL	29,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,86	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,5400 %)	6,88	36,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02867 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	m2	1,0500
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,5000
P	00378 / SINAPI	Armador	h	0,5000

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Junta serrada seca	UNID
12800/ORSE	01		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	140,00	0,24
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0245	4,00	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
12750 /ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	un	0,0010	514,94	0,51
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	78,55	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0382	10,00	0,38
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
12950 /ORSE	Operador de equipamento leve - DNIT - Mês de ref.: 10/21	h	0,1250	6,71	1,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0382	4,50	0,17
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,57	MATERIAL	1,58	CUSTO TOTAL	8,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,25	ENC.(111,5100%)	2,86	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI(23,5400 %)	2,01	10,53

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Junta serrada seca	UNID
12800/ORSE	01		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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 - DNIT - Mês de ref.: 10/21	h	0,1250
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2500

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Limpeza de quadra	UNID
06191/ORSE	01		m²

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	65,45	0,06
	MATERIAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	140,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0026	4,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	78,55	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0028	10,00	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0028	4,50	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,08	CUSTO TOTAL	0,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,5100%)	0,18	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,5400 %)	0,11	0,59

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Limpeza de quadra	UNID
06191/ORSE	01		m²

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	h	0,0278

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Limpeza manual de vegetação em terreno	UNID
98524/SINAPI	01		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0718	0,96	0,07
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0718	1,02	0,07
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0718	0,38	0,03
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1436	2,23	0,32
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1436	0,72	0,10
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1436	0,35	0,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1436	0,07	0,01
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0718	0,50	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0721	5,42	0,83
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0730	4,57	0,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,71	MATERIAL	0,77	CUSTO TOTAL	2,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,58	3,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0718
O	88441 / SINAPI	Jardineiro com encargos complementares	h	0,0718

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00372/ORSE	01		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00372/ORSE	01		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	160,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	43,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	78,55	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0080	4,00	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	140,00	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	4,50	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,63	MATERIAL	1,74	CUSTO TOTAL	3,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,68	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	0,73	3,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UNID
93017/SINAPI	01		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA		UNID
93017/SINAPI	01	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01895 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 4", para eletroduto	un	1,0000	23,66	23,66
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,8520	2,23	1,90
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8520	1,07	0,91
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,8520	0,72	0,61
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,8520	0,35	0,30
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,8520	0,07	0,06
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8520	0,78	0,66
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4389	6,93	6,43
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,4389	4,93	4,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,99	MATERIAL	28,51	CUSTO TOTAL	39,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,30	48,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01895 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 4", para eletroduto	un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,4260
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,4260

CÓDIGO	ITEM PLANILHA		UNID
41595/SINAPI	01	Pintura acrilica de faixas de demarcacao em quadra poliesportiva, 10 cm de largura	m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000	1,17	0,12
07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,0300	11,95	0,36
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5000	1,02	0,51
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000	1,46	0,15
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	0,38	0,19
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0200	6,35	0,13
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,07	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,35	0,21
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,72	0,43

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Pintura acrilica de faixas de demarcacao em quadra poliesportiva, 10 cm de largura	UNID
41595/SINAPI	01		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,6000	2,23	1,34
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,1012	6,63	1,42
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5086	4,57	4,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,39	MATERIAL	3,42	CUSTO TOTAL	9,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,31	12,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,0300
M	12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0200
O	88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,1000
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,5000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos (arquibancada)	UNID
742451/SINAPI	01		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2500	1,02	0,26
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3500	1,46	0,51
07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,1700	11,95	2,03
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3500	1,17	0,41
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,6000	2,23	1,34
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,72	0,43
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,35	0,21
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,07	0,04
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2500	0,38	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3542	6,63	4,97
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2543	4,57	2,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,49	MATERIAL	5,29	CUSTO TOTAL	12,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,01	15,79

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos (arquibancada)	UNID
742451/SINAPI	01		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,1700
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,3500
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2500

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Placa de inauguração em aço inox 0,5 mm, impressão digital com laminação de vinil, instalada	UNID
00018/IFS	01		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00003 / IFS	Placa em aço inox 0,5 mm, impressão digital com laminação de vinil, incluso fixação com parafusos inox e bucha.	un	1,0000	424,37	424,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,72	MATERIAL	430,52	CUSTO TOTAL	445,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,49	SERV. TERCEIRO	0,77	BDI(23,5400 %)	104,87	550,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00003 / IFS	Placa em aço inox 0,5 mm, impressão digital com laminação de vinil, incluso fixação com parafusos inox e bucha.	un	1,0000
M	04300 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 50 mm, para fixacao de telha em madeira	un	4,0000
M	04376 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s8	un	4,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	UNID
742091/SINAPI	01		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	4.470,00	0,01
	MATERIAL				

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	UNID
742091/SINAPI	01		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,0382	0,35	1,06
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0083	81,50	0,67
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,1202	0,48	1,02
04417 /SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regiao	m	1,0000	3,84	3,84
04491 /SINAPI	Pontalete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	4,0000	5,93	23,72
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0058	68,76	0,40
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	m2	1,0000	175,00	175,00
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100	10,92	1,20
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,0382	2,23	6,78
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,0382	0,72	2,19
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,0382	0,07	0,21
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0148	0,01	0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0234	0,38	0,77
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,08	1,08
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0148	0,66	0,01
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0234	1,02	2,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0094	6,63	14,15
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0582	4,57	19,89
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0149	6,17	0,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0095	0,74	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,43	MATERIAL	220,37	CUSTO TOTAL	254,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	59,98	314,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04417 /SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regiao	m	1,0000
M	04491 /SINAPI	Pontalete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	4,0000
M	04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	m2	1,0000
M	05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100
O	88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,0000

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	UNID
742091/SINAPI	01		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,0000
O	94962 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet	m3	0,0100

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	UNID
02432/ORSE	01		par

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01877 / ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	par	1,0000	998,76	998,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	942,53	CUSTO TOTAL	942,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	221,87	1.164,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	UNID
02344/ORSE	01		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	10,00	0,14
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	78,55	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0092	4,00	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0006	5,60	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0006	26,02	0,02
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0003	15,90	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	UNID
02344/ORSE	01		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143	4,50	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,97	MATERIAL	0,64	CUSTO TOTAL	2,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,08	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	0,66	3,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,1400
P	04783 /SINAPI	Pintor	h	0,1400

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,26	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	160,00	0,15
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7940	10,00	7,94
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008	9,05	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	11,50	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	16,45	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0140	35,90	0,50
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0351	4,90	0,17
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	18,45	0,02

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0351	140,00	4,91
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0117	78,55	0,92
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	9,90	0,01
02531 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000	692,28	692,28
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5618	4,00	2,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	5,30	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0351	12,54	0,44
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7940	4,50	3,57
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0031	300,00	0,94

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,81	MATERIAL	720,31	CUSTO TOTAL	835,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,5100%)	57,78	SERV. TERCEIRO	5,37	BDI(23,5400 %)	196,64	1.031,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02531 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,8000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,2000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,8000
O	87296 /SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari	m3	0,0130
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,8000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072/ORSE	01		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072/ORSE	01		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00	0,75
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	78,55	0,24
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,02	MATERIAL	6,05	CUSTO TOTAL	30,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,29	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	7,23	37,96

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	h	2,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Reboco de parede com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314/ORSE	01		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Reboco de parede com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314/ORSE	01		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	4,90	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0019	78,55	0,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,30	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1013	4,00	0,41
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1283	10,00	1,28
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0057	140,00	0,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1283	4,50	0,58
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,80	MATERIAL	9,11	CUSTO TOTAL	26,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,68	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI(23,5400 %)	6,23	32,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0150
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	UNID
02429/ORSE	01		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	UNID
02429/ORSE	01		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01932 /ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	un	1,0000	245,37	245,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	231,56	CUSTO TOTAL	231,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	54,51	286,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,08	1,08
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	1,0120	5,22	11,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,54	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	16,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,79	19,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95309 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	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 SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1971	4,00	0,79
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	9,05	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	35,90	0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	140,00	1,61
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604	10,00	2,60
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0038	78,55	0,30
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,50	34,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604	4,50	1,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 16,25 MATERIAL 54,83 CUSTO TOTAL 90,96 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal	UNID

EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	18,13	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(23,5400 %)	21,41	112,37

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	h	1,5200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9100

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00157/ORSE			m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	16,70	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0205	4,90	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0082	35,90	0,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0205	140,00	2,87
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	11,20	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4628	10,00	4,63
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0068	78,55	0,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	5,30	0,02
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	130,0000	0,50	65,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3583	4,00	1,43
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	9,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	16,45	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0017	11,26	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0017	9,05	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	13,52	0,01

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00157/ORSE			m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	11,50	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4628	4,50	2,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0205	12,54	0,26
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,48	MATERIAL	111,18	CUSTO TOTAL	174,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	31,77	SERV. TERCEIRO	3,12	BDI(23,5400 %)	41,09	215,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	130,0000
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	0,0790
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,8100
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,4200
P	04750 /SINAPI	Pedreiro	h	2,4200
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,8100

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	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 SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	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 SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	78,55	0,47
	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	4,50	1,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	424,90	CUSTO TOTAL	474,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	111,64	585,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
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	h	4,0000

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	78,55	0,47
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,55	151,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	4,50	1,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	575,90	CUSTO TOTAL	625,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	147,19	772,46

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	h	4,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03309/ORSE			m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	78,55	0,47
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
	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	4,50	1,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	370,48	CUSTO TOTAL	419,85	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padi						UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	98,83	518,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	78,55	0,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	425,22	CUSTO TOTAL	474,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	111,72	586,31

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

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	h	4,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	UNID
87296/SINAPI			m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0003	22.169,49	6,18
	MATERIAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,38	0,29
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,07	0,28
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,66	2,09
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7600	1,02	0,78
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,48	65,23
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,35	1,38
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,72	2,83
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,9300	2,23	8,76
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	0,64	115,96
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	81,50	98,62
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7731	4,57	7,47
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	3,1912	6,17	41,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,8500	0,74	1,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,61	MATERIAL	397,77	CUSTO TOTAL	457,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,09	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	107,60	564,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	UNID
87296/SINAPI			m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7600
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,1700
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,7400
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	2,4300

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247/SINAPI			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,07	1,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0302	4,93	10,74

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,73	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	16,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,87	20,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247/SINAPI			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_10/2014	UNID
88831/SINAPI			chi

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	4.470,00	0,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,38	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,09	0,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_10/2014	UNID
88830/SINAPI			chp

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	4.470,00	0,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,74	0,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,76	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,44	2,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_10/2014	UNID
88826/SINAPI			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	4.470,00	0,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,34	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,08	0,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,000064

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_10/2014	UNID
88827/SINAPI			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	4.470,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,01	0,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0000076

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_10/2014	UNID
88828/SINAPI			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	4.470,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,38	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,09	0,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,00007

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_10/2014	UNID
88829/SINAPI			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,74	0,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,26	1,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_11/2014	UNID
89226/SINAPI			chi

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	22.169,49	1,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,57	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,37	1,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_11/2014	UNID
89225/SINAPI			chp

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	22.169,49	3,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,5000	0,74	1,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,12	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,26	6,60

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_11/2014	UNID
89225/SINAPI			chp

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	UNID
89221/SINAPI			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	22.169,49	1,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,41	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,33	1,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,000064

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	UNID
89222/SINAPI			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	22.169,49	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,0000076

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014	UNID
89223/SINAPI			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	22.169,49	1,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,55	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,36	1,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,00007

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014	UNID
89224/SINAPI			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,5000	0,74	1,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,52	2,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,5000

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,08	1,08
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0094	6,63	14,15

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,78	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	20,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,79	25,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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	h	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	UNID
94962/SINAPI			m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0002	4.470,00	0,71
	MATERIAL				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3433	0,38	0,89
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4811	0,01	0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5782	68,76	39,76
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,8244	0,72	2,75
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8269	81,50	67,39
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,0194	0,48	101,77
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,8244	2,23	8,53
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,8244	0,35	1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,8244	0,07	0,27
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4811	0,66	0,98
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,3433	1,02	2,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	UNID
94962/SINAPI			m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,4910	6,17	19,46
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,3836	4,57	23,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,9529	0,74	0,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,65	MATERIAL	302,87	CUSTO TOTAL	352,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,82	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	82,90	435,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8269
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,0194
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5782
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,3433
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,4811
O	88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,7623
O	88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	0,7188

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	78,55	0,71
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,30	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	18,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	4,50	2,75
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	369,12	CUSTO TOTAL	443,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,5400 %)	104,32	547,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
	MATERIAL				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	18,80	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,00	3,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,30	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	10,00	8,67
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	35,90	0,55
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0128	78,55	1,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	4,50	3,90
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,22	MATERIAL	376,59	CUSTO TOTAL	484,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	53,79	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,5400 %)	114,04	598,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,30	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	18,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,00	3,10
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0128	78,55	1,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	10,00	8,67
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	35,90	0,55
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	4,50	3,90

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,22	MATERIAL	399,47	CUSTO TOTAL	507,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	53,79	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,5400 %)	119,43	626,78

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	78,55	0,71
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,30	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	18,80	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	392,00	CUSTO TOTAL	466,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,5400 %)	109,71	575,75

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

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	h	6,0000

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
	MATERIAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00	0,85
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	10,00	2,57
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0038	78,55	0,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	4,50	1,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,16	MATERIAL	409,99	CUSTO TOTAL	443,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	16,92	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	104,48	548,30

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,0120	5,22	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,0120

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95316/SINAPI			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0302	4,93	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,31	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0302

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0094	6,63	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0094

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95332/SINAPI			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0302	6,93	0,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,44	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,10	0,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0302

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	UNID
95390/SINAPI			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0041	5,42	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,01	0,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0041

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95389/SINAPI			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0067	6,17	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0067

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,0120	6,63	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04783 /SINAPI	Pintor	h	0,0120

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06110 /SINAPI	Serralheiro	h	0,0094	6,63	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06110 /SINAPI	Serralheiro	h	0,0094

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0172	4,57	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0172

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	UNID
08495/ORSE			un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08809 /ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	kg	0,3550	5,71	2,03
08810 /ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	kg	0,1050	5,71	0,60
08811 /ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	m	0,1800	7,59	1,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,40	CUSTO TOTAL	8,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,98	10,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	08809 /ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	kg	0,3550

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	UNID
08495/ORSE			un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 08810 / ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	kg	0,1050
M 08811 / ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	m	0,1800

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,07	1,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0302	6,93	15,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,09	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	20,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,89	25,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	78,55	0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
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	2,85	CUSTO TOTAL	3,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,83	4,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	ITEM PLANILHA	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,28	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	78,55	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
	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	4,50	0,46
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	2,84	CUSTO TOTAL	3,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,85	4,45

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

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	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	ITEM PLANILHA	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	160,00	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	78,55	0,12
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,87	CUSTO TOTAL	3,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,84	4,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M	10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002
M	11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002
M	11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	78,55	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	3,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,85	4,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,36	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	78,55	0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	182,50	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,02	0,12
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	15,90	0,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
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	3,11	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,89	4,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M	04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004
M	10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045
M	10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594/ORSE			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	78,55	0,12
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
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	2,85	CUSTO TOTAL	3,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,83	4,37

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594/ORSE			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	78,55	0,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
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	3,01	CUSTO TOTAL	3,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,87	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	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 de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S	10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/ORSE			m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90	0,02
	MATERIAL				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	140,00	1,76
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	35,90	0,18
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00	0,89
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,30	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,55	2,16
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0042	78,55	0,33
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	24,80	9,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	10,00	2,85
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	29,28	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	4,50	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,41	MATERIAL	45,98	CUSTO TOTAL	84,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)	19,43	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(23,5400 %)	19,97	104,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3300
M	05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M	00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/ORSE			m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	UNID
00083/ORSE			m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90	0,02
	MATERIAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0047	35,90	0,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,90	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2647	10,00	2,65
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0039	78,55	0,31
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4000	6,55	2,62
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2074	4,00	0,83
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	29,28	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0117	140,00	1,64
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2647	4,50	1,19
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0117	12,54	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 16,17 MATERIAL 38,00 CUSTO TOTAL PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos						UNID
							74,08	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)	18,03	SERV. TERCEIRO	1,78	BDI(23,5400 %)	17,44	91,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,2400
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4000
M	06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regiao - bruta	m	0,7300
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Jardineiro com encargos complementares	UNID
88441/ SINAPI			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,0041	5,42	11,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,50	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	17,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,04	21,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Jardineiro com encargos complementares	UNID
88441/SINAPI			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O 95390 / SINAPI	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,0000

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00	0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0038	78,55	0,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	10,00	2,57
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	4,50	1,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,16	MATERIAL	7,47	CUSTO TOTAL	41,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	16,92	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	9,72	51,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P	00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600
P	04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00	0,85
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0038	78,55	0,30
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	10,00	2,57
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	4,50	1,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,16	MATERIAL	7,47	CUSTO TOTAL	41,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	16,92	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	9,72	51,02

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P	00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID
11477/ORSE			m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	140,00	1,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00	0,55

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID
11477/ORSE			m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,30	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0024	78,55	0,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	4,50	0,72
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,19
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,21	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	25,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,29	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,5400 %)	5,95	31,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
P	04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,0067	6,17	13,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,44	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	18,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,25	22,31

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Pintor com encargos complementares	UNID
88310/SINAPI			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,46	1,46
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0120	6,63	14,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,82	MATERIAL	6,83	CUSTO TOTAL	21,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,10	26,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Pintor com encargos complementares	UNID
88310/SINAPI			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	h	1,0000

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00	0,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,30	0,01
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,55	3,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00	0,81
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00	1,30
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	78,55	0,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	4,50	0,59

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,91	MATERIAL	15,06	CUSTO TOTAL	32,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,80	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(23,5400 %)	7,68	40,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00	0,81
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00	0,41
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00	1,30
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0019	78,55	0,15

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,30	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	4,50	0,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,91	MATERIAL	12,05	CUSTO TOTAL	29,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,80	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(23,5400 %)	6,97	36,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Serralheiro com encargos complementares	UNID
88315/SINAPI			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Serralheiro com encargos complementares	UNID
88315/SINAPI			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06110 /SINAPI	Serralheiro	h	1,0094	6,63	14,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,78	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	20,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,82	25,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,38	0,38
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,02	1,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0172	4,57	9,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,85	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	17,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,10	21,51

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	ITEM PLANILHA	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI			h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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	h	1,0000

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	65,45		323,99		0,00	0,00

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0002	10,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0002	4,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000	78,55	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002	4,50	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,30	ENC.(111,5100%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,31	1,63

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	h	0,5000		

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