

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
92028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN		R\$ 18,25	R\$ 25,67	R\$ 43,92	R\$ 18,25	R\$ 25,67	R\$ 43,92
92038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 8,87	R\$ 8,87	R\$ 0,00	R\$ 8,87	R\$ 8,87
92038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 7,75	R\$ 7,75	R\$ 0,00	R\$ 7,75	R\$ 7,75
92047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,572000000	R\$ 13,54	R\$ 7,92	R\$ 21,46	R\$ 7,74	R\$ 4,53	R\$ 12,27
92054	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,572000000	R\$ 18,35	R\$ 7,92	R\$ 26,28	R\$ 10,50	R\$ 4,53	R\$ 15,03
									VALOR:	R\$ 43,92
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	R\$ 10,93
									VALOR COM BDI:	R\$ 54,85
									QUANTIDADE (UN):	1,00

92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN		R\$ 15,50	R\$ 22,25	R\$ 37,75	R\$ 155,00	R\$ 222,50	R\$ 377,50
92038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 6,81	R\$ 6,81	R\$ 0,00	R\$ 6,81	R\$ 6,81
92038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 7,75	R\$ 7,75	R\$ 0,00	R\$ 7,75	R\$ 7,75
92047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,486000000	R\$ 13,54	R\$ 7,92	R\$ 21,46	R\$ 6,58	R\$ 3,85	R\$ 10,42
92054	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,486000000	R\$ 18,35	R\$ 7,92	R\$ 26,28	R\$ 8,92	R\$ 3,85	R\$ 12,77
									VALOR:	R\$ 37,75
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	R\$ 9,39
									VALOR COM BDI:	R\$ 47,14
									QUANTIDADE (UN):	10,00

92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN		R\$ 18,25	R\$ 24,55	R\$ 42,80	R\$ 1.314,00	R\$ 1.757,60	R\$ 3.081,60
92038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,000000000	R\$ 0,00	R\$ 7,75	R\$ 7,75	R\$ 0,00	R\$ 15,50	R\$ 15,50
92047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,572000000	R\$ 13,54	R\$ 7,92	R\$ 21,46	R\$ 7,74	R\$ 4,53	R\$ 12,27
92054	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,572000000	R\$ 18,35	R\$ 7,92	R\$ 26,28	R\$ 10,50	R\$ 4,53	R\$ 15,03
									VALOR:	R\$ 42,80
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	R\$ 10,65
									VALOR COM BDI:	R\$ 53,45
									QUANTIDADE (UN):	2,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN		RS 18,25	RS 28,89	RS 47,14	RS 401,50	RS 635,58	RS 1.037,08
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS 1 MÓDULO)	SINAPI	UN	2,000000000	RS 0,00	RS 9,92	RS 9,92	RS 0,00	RS 19,84	RS 19,84
88217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,572000000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 7,74	RS 4,53	RS 12,27
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,572000000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 10,50	RS 4,53	RS 15,03
							VALOR:			RS 47,14
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,86%):			RS 11,73
							VALOR COM BDI:			RS 58,87
							QUANTIDADE (UNI):			22,00

92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN		RS 26,35	RS 36,32	RS 62,67	RS 52,70	RS 72,64	RS 125,34
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,000000000	RS 0,00	RS 7,75	RS 7,75	RS 0,00	RS 23,25	RS 23,25
88217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,826000000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 11,18	RS 6,54	RS 17,72
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,826000000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 15,17	RS 6,54	RS 21,70
							VALOR:			RS 62,67
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,86%):			RS 15,59
							VALOR COM BDI:			RS 78,26
							QUANTIDADE (UNI):			2,00

91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN		RS 10,10	RS 12,78	RS 22,88	RS 858,50	RS 1.086,30	RS 1.944,80
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 7,75	RS 7,75	RS 0,00	RS 7,75	RS 7,75
88217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,317000000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 4,29	RS 2,51	RS 6,80
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,317000000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 5,82	RS 2,51	RS 8,33
							VALOR:			RS 22,38
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,86%):			RS 5,69
							VALOR COM BDI:			RS 28,57
							QUANTIDADE (UNI):			85,00

91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN		RS 10,10	RS 14,95	RS 25,05	RS 111,10	RS 150,00	RS 276,35
-------	--	--------	----	--	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
90003810	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 9,92	RS 9,92	RS 0,00	RS 9,92	RS 9,92
88217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,317000000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 4,29	RS 2,51	RS 6,80
88201	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,317000000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 5,82	RS 2,51	RS 8,33
									VALOR:	RS 25,05
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 6,23
									VALOR COM BDI:	RS 31,28
									QUANTIDADE (UNH):	11,00

S00452	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE	un		RS 32,78	RS 76,33	RS 109,11	RS 65,56	RS 152,66	RS 218,22
S10650	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,000000000	RS 0,00	RS 3,75	RS 3,75	RS 0,00	RS 3,75	RS 3,75
S10649	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,000000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90
100828	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	ORSE	un	1,000000000	RS 0,00	RS 68,68	RS 68,68	RS 0,00	RS 68,68	RS 68,68
102430S	Eletricista (hora)	ORSE	h	1,000000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13
88211S	Servente de obras (hora)	ORSE	h	1,000000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65
									VALOR:	RS 109,11
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 27,15
									VALOR COM BDI:	RS 136,26
									QUANTIDADE (un):	2,00

101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN		RS 24,98	RS 128,90	RS 153,88	RS 49,96	RS 257,80	RS 307,76
90002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 108,50	RS 108,50	RS 0,00	RS 108,50	RS 108,50
90001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,000000000	RS 0,00	RS 2,67	RS 2,67	RS 0,00	RS 8,01	RS 8,01
88217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,783000000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 10,60	RS 6,20	RS 16,60
88201	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,783000000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 14,38	RS 6,20	RS 20,57
									VALOR:	RS 153,88
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 37,29
									VALOR COM BDI:	RS 191,17
									QUANTIDADE (un):	10,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	

93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN		RS 1,12	RS 10,37	RS 11,49	RS 1,12	RS 10,37	RS 11,49	RS 11,49
93653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 8,86	RS 8,86	RS 0,00	RS 8,86	RS 8,86	RS 8,86
93653	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 0,96	RS 0,96	RS 0,00	RS 0,96	RS 0,96	RS 0,96
93654	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,035200000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 0,48	RS 0,28	RS 0,75	RS 0,75
93654	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,035200000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 0,65	RS 0,28	RS 0,92	RS 0,92
					VALOR:		RS 11,49				
					FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00				
					VALOR BDI (24,88%):		RS 2,86				
					VALOR COM BDI:		RS 14,35				
					QUANTIDADE (UNI):		1,00				

93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN		RS 1,51	RS 10,58	RS 12,09	RS 55,87	RS 391,46	RS 447,33	RS 447,33
93654	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 8,86	RS 8,86	RS 0,00	RS 8,86	RS 8,86	RS 8,86
93654	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 0,96	RS 0,96	RS 0,00	RS 0,96	RS 0,96	RS 0,96
93654	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,047600000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 0,64	RS 0,38	RS 1,02	RS 1,02
93654	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,047600000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 0,87	RS 0,38	RS 1,25	RS 1,25
					VALOR:		RS 12,09				
					FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00				
					VALOR BDI (24,88%):		RS 3,01				
					VALOR COM BDI:		RS 15,10				
					QUANTIDADE (UNI):		37,00				

93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN		RS 3,03	RS 54,20	RS 57,23	RS 15,15	RS 271,00	RS 286,15	RS 286,15
93661	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 50,77	RS 50,77	RS 0,00	RS 50,77	RS 50,77	RS 50,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,000000000	RS 0,00	RS 0,96	RS 0,96	RS 0,00	RS 1,92	RS 1,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,095200000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 1,29	RS 0,75	RS 2,04
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,095200000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 1,75	RS 0,75	RS 2,50
							VALOR:	RS 57,23		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 14,24		
							VALOR COM BDI:	RS 71,47		
							QUANTIDADE (UN):	5,00		

93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020	SINAPI	UN		RS 4,22	RS 55,39	RS 59,61	RS 135,04	RS 1.772,48	RS 1.907,52
00034816	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 50,77	RS 50,77	RS 0,00	RS 50,77	RS 50,77
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,000000000	RS 0,00	RS 1,26	RS 1,26	RS 0,00	RS 2,52	RS 2,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,132500000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 1,79	RS 1,05	RS 2,84
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,132500000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 2,43	RS 1,05	RS 3,48
							VALOR:	RS 59,61		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 14,83		
							VALOR COM BDI:	RS 74,44		
							QUANTIDADE (UN):	32,00		

93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020	SINAPI	UN		RS 5,81	RS 56,66	RS 62,47	RS 11,62	RS 113,32	RS 124,94
00034816	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 50,77	RS 50,77	RS 0,00	RS 50,77	RS 50,77
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,000000000	RS 0,00	RS 1,50	RS 1,50	RS 0,00	RS 3,00	RS 3,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,182300000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 2,47	RS 1,44	RS 3,91
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,182300000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 3,35	RS 1,44	RS 4,79
							VALOR:	RS 62,47		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 15,54		
							VALOR COM BDI:	RS 78,01		
							QUANTIDADE (UN):	2,00		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN		RS 8,62	RS 57,53	RS 66,15	RS 17,24	RS 115,06	RS 132,30
00034023	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC). BIPOLAR. 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 19,99	RS 49,99	RS 0,00	RS 49,99	RS 49,99
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 10 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,000000000	RS 0,00	RS 1,63	RS 1,63	RS 0,00	RS 3,26	RS 3,26
88047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,270500000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 3,66	RS 2,14	RS 5,80
82034	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,270500000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 4,97	RS 2,14	RS 7,10
							VALOR:			RS 66,15
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 16,46
							VALOR COM BDI:			RS 82,61
							QUANTIDADE (un):			2,00

S10237	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE	un		RS 19,67	RS 79,11	RS 98,78	RS 39,34	RS 158,22	RS 197,56
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,600000000	RS 0,00	RS 3,75	RS 3,75	RS 0,00	RS 2,25	RS 2,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,600000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 2,34	RS 2,34
000092	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,000000000	RS 0,00	RS 74,52	RS 74,52	RS 0,00	RS 74,52	RS 74,52
000495	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,600000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 11,48	RS 0,00	RS 11,48
000115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,600000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 8,19	RS 0,00	RS 8,19
							VALOR:			RS 98,78
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 24,58
							VALOR COM BDI:			RS 123,36
							QUANTIDADE (un):			2,00

S00454	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE	un		RS 65,56	RS 202,32	RS 267,88	RS 65,56	RS 202,32	RS 267,88
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,000000000	RS 0,00	RS 3,75	RS 3,75	RS 0,00	RS 7,50	RS 7,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,000000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 7,80	RS 7,80
000441	Disjuntor tripolar 160 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens ou similar	ORSE	un	1,000000000	RS 0,00	RS 187,02	RS 187,02	RS 0,00	RS 187,02	RS 187,02
000495	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,000000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 38,26	RS 0,00	RS 38,26
000115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,000000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 27,30	RS 0,00	RS 27,30
							VALOR:			RS 207,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								FRACÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		R\$ 66,65
								VALOR COM BDI:		R\$ 334,53
								QUANTIDADE (un):		1,00

S13150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	ORSE	un		RS 9,84	RS 63,56	RS 73,40	RS 137,76	RS 889,84	RS 1.027,60
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,300000000	RS 0,00	RS 3,75	RS 3,75	RS 0,00	RS 1,12	RS 1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,300000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 1,17	RS 1,17
130405S	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensão maxima de 175 v, corrente maxima de 20 ka (tipo ac)	ORSE	un	1,000000000	RS 0,00	RS 61,26	RS 61,26	RS 0,00	RS 61,26	RS 61,26
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,300000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 5,74	RS 0,00	RS 5,74
108111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,300000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 4,10	RS 0,00	RS 4,10
								VALOR:		RS 73,40
								FRACAO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 18,26
								VALOR COM BDI:		RS 91,66
								QUANTIDADE (un):		14,00

S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	un		RS 9,84	RS 74,79	RS 84,63	RS 39,36	RS 299,16	RS 338,52
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,300000000	RS 0,00	RS 3,75	RS 3,75	RS 0,00	RS 1,12	RS 1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,300000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 1,17	RS 1,17
128225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (beta-rack)	ORSE	un	1,000000000	RS 0,00	RS 72,49	RS 72,49	RS 0,00	RS 72,49	RS 72,49
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,300000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 5,74	RS 0,00	RS 5,74
108111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,300000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 4,10	RS 0,00	RS 4,10
								VALOR:		RS 84,63
								FRACAO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 21,06
								VALOR COM BDI:		RS 105,69
								QUANTIDADE (un):		4,00

S13149	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	ORSE	un		RS 19,67	RS 294,86	RS 314,53	RS 59,01	RS 58,55	RS 943,59
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,600000000	RS 0,00	RS 3,75	RS 3,75	RS 0,00	RS 2,25	RS 2,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,600000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 2,34	RS 2,34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIR.		UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MAO DE OBRA	MATERIAL	MAO DE OBRA	MATERIAL		MAO DE OBRA	MATERIAL	
130440S	Dispositivo dr. 4 polos. Sensibilidade de 30 ma. Corrente de 100 a. tipo ac	ORSE	un	1,000000000	RS 0,00	RS 290,27	RS 0,00	RS 290,27	RS 290,27	RS 0,00	RS 290,27	RS 290,27
100430S	Eletricista (hora)	ORSE	h	0,600000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 11,48	RS 0,00	RS 11,48
100111S	Servente de obras (hora)	ORSE	h	0,600000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 8,19	RS 0,00	RS 8,19
									VALOR:			RS 314,53
									FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):			RS 78,26
									VALOR COM BDI:			RS 392,79
									QUANTIDADE (un):			3,00

15.018.0730-0	CURVA DE INVERSAO 90° PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X50MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN		RS 24,7800	RS 19,5700	RS 44,3500	RS 19,5700	RS 44,3500
12100	CURVA DE INVERSAO 90° PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,000000000	RS 0,0000	RS 19,5700	RS 19,5700	RS 0,0000	RS 19,5700
01603	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,500000000	RS 27,9200	RS 0,0000	RS 27,9200	RS 0,0000	RS 14,3788
01609	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,500000000	RS 20,1900	RS 0,0000	RS 20,1900	RS 0,0000	RS 10,3978
							VALOR:		RS 44,35
							FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):		RS 11,03
							VALOR COM BDI:		RS 55,38
							QUANTIDADE (un):		1,00

15.018.0483-0	ELETROCALHA PERFORADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M		RS 49,5500	RS 12,0900	RS 61,6400	RS 1,456,7700	RS 355,4500	RS 1,812,2200
11044	ELETROCALHA PERFORADA, SEM VIROLA, MED. (100X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	EMOP	UN	0,330000000	RS 0,0000	RS 35,6400	RS 35,6400	RS 0,0000	RS 12,0912	RS 12,0912
01603	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,000000000	RS 27,9200	RS 0,0000	RS 27,9200	RS 28,7576	RS 0,0000	RS 28,7576
01609	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,000000000	RS 20,1900	RS 0,0000	RS 20,1900	RS 20,7957	RS 0,0000	RS 20,7957
							VALOR:			RS 61,64
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 15,34
							VALOR COM BDI:			RS 76,98
							QUANTIDADE (un):			29,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
S08685	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un		RS 6,56	RS 7,60	RS 14,16	RS 144,32	RS 167,20	RS 311,52
S10542	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,200000000	RS 0,00	RS 3,75	RS 3,75	RS 0,00	RS 0,75	RS 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,200000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 0,78	RS 0,78
103600	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,000000000	RS 0,00	RS 6,07	RS 6,07	RS 0,00	RS 6,07	RS 6,07
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,200000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 3,83	RS 0,00	RS 3,83
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,200000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 2,73	RS 0,00	RS 2,73
							VALOR:	RS 14,16		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 3,52		
							VALOR COM BDI:	RS 17,68		
							QUANTIDADE (un):	22,00		

S09524	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	ORSE	un		RS 3,28	RS 1,78	RS 5,06	RS 85,28	RS 46,28	RS 131,56
S10542	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,100000000	RS 0,00	RS 3,75	RS 3,75	RS 0,00	RS 0,38	RS 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,100000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 0,39	RS 0,39
103600	Tala plana perfurada 50mm	ORSE	un	1,000000000	RS 0,00	RS 1,01	RS 1,01	RS 0,00	RS 1,01	RS 1,01
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,100000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 1,91	RS 0,00	RS 1,91
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,100000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 1,36	RS 0,00	RS 1,37
							VALOR:	RS 5,06		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 1,26		
							VALOR COM BDI:	RS 6,32		
							QUANTIDADE (un):	25,00		

S08318	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un		RS 11,48	RS 4,90	RS 16,38	RS 11,48	RS 4,90	RS 16,38
S10542	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,350000000	RS 0,00	RS 3,75	RS 3,75	RS 0,00	RS 1,31	RS 1,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,350000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 1,36	RS 1,37
103600	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,000000000	RS 0,00	RS 2,22	RS 2,22	RS 0,00	RS 2,22	RS 2,22
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,350000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 4,70	RS 0,00	RS 6,70
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,350000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 4,78	RS 0,00	RS 4,78
							VALOR:	RS 16,38		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 0,00		
							VALOR COM BDI:	RS 16,38		
							QUANTIDADE (un):	25,00		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MAO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (24,88%-):		R\$ 4,08
								VALOR COM BDI:		R\$ 20,46
								QUANTIDADE (un):		1,00

91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M		RS 7,77	RS 16,16	RS 23,93	RS 882,67	RS 1.835,78	RS 2.718,45
90010045	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,100000000	RS 0,00	RS 6,72	RS 6,72	RS 0,00	RS 7,39	RS 7,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,105000000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 1,42	RS 0,83	RS 2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,105000000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 1,93	RS 0,83	RS 2,75
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	1,000000000	RS 4,42	RS 7,12	RS 11,54	RS 4,42	RS 7,12	RS 11,54
								VALOR:		RS 23,93
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 5,95
								VALOR COM BDI:		RS 29,88
								QUANTIDADE (M):		113,60

91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M		RS 7,32	RS 12,39	RS 19,71	RS 8.049,07	RS 13.624,05	RS 21.673,12
90010044	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,100000000	RS 0,00	RS 3,49	RS 3,49	RS 0,00	RS 3,84	RS 3,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,091000000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 1,23	RS 0,72	RS 1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,091000000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 1,67	RS 0,72	RS 2,39
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	1,000000000	RS 4,42	RS 7,12	RS 11,54	RS 4,42	RS 7,12	RS 11,54
								VALOR:		RS 19,71
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 4,90
								VALOR COM BDI:		RS 24,61
								QUANTIDADE (M):		874,099,60

93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	SINAPI	M		RS 3,57	RS 12,72	RS 16,29	RS 153,15	RS 555,69	RS 698,84
-------	--	--------	---	--	---------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
93008	ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M		RS 3,57	RS 12,72	RS 16,29	RS 153,15	RS 545,69	RS 698,84
00002081	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2" , SEM LUVA	SINAPI	M	1,100000000	RS 0,00	RS 9,96	RS 9,96	RS 0,00	RS 10,96	RS 10,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,112200000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 1,52	RS 0,89	RS 2,40
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,112200000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 2,06	RS 0,89	RS 2,94
							VALOR:			RS 16,29
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 4,05
							VALOR COM BDI:			RS 20,34
							QUANTIDADE (M):			42,90

91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M		RS 5,16	RS 11,77	RS 16,93	RS 687,31	RS 1.567,76	RS 2.255,08
00002081	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" , SEM LUVA	SINAPI	M	1,017000000	RS 0,00	RS 9,06	RS 9,06	RS 0,00	RS 9,21	RS 9,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,162000000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 2,19	RS 1,28	RS 3,47
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,162000000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 2,97	RS 1,28	RS 4,25
							VALOR:			RS 16,93
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 4,21
							VALOR COM BDI:			RS 21,14
							QUANTIDADE (M):			133,20

93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M		RS 4,11	RS 19,94	RS 24,05	RS 170,15	RS 825,52	RS 995,67
00002081	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2" , SEM LUVA	SINAPI	M	1,100000000	RS 0,00	RS 16,28	RS 16,28	RS 0,00	RS 17,91	RS 17,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,125000000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 1,75	RS 1,02	RS 2,76
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,125000000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 2,37	RS 1,02	RS 3,39
							VALOR:			RS 24,05
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 5,98
							VALOR COM BDI:			RS 30,03
							QUANTIDADE (M):			41,40

15.034.0022-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MÍDIO DIÂMETRO DE 1.1/4", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS. EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE	EMOP	M		RS 7.7300	RS 16.8900	RS 24.6200	RS 7.7300	RS 16.8900	RS 24.6200
---------------	--	------	---	--	-----------	------------	------------	-----------	------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
15.034.0022-A	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 10% - CONEXÕES E	EMOP	M		RS 7.7300	RS 16.8900	RS 24.6200	RS 7.7300	RS 16.8900	RS 24.6200
04793	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MÉDIO, GALVANIZAÇÃO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 1 1/4" - Percentual=10,0000%	EMOP	UN	0,35000000	RS 0,0000	RS 43,8700	RS 43,8700	RS 0,0000	RS 16,8900	RS 16,8899
20960	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,18000000	RS 24,2000	RS 0,0000	RS 24,2000	RS 4,4867	RS 0,0000	RS 4,4866
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,18000000	RS 17,5000	RS 0,0000	RS 17,5000	RS 3,2445	RS 0,0000	RS 3,2445
								VALOR:		RS 24,62
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,08%):		RS 6,13
								VALOR COM BDI:		RS 30,75
								QUANTIDADE (M):		1,00

S11866	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	ORSE	un		RS 16,40	RS 206,97	RS 223,37	RS 475,60	RS 5,002,13	RS 6,477,73
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	RS 0,00	RS 3,75	RS 3,75	RS 0,00	RS 1,88	RS 1,88
S10545	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 1,95	RS 1,95
112620	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	ORSE	un	1,00000000	RS 0,00	RS 203,14	RS 203,14	RS 0,00	RS 203,14	RS 203,14
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 9,56	RS 0,00	RS 9,57
104115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 6,82	RS 0,00	RS 6,83
								VALOR:		RS 223,37
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,08%):		RS 55,57
								VALOR COM BDI:		RS 278,94
								QUANTIDADE (un):		29,00

S08662	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorflux ou similar	ORSE	un		RS 4,92	RS 7,37	RS 12,29	RS 452,64	RS 678,04	RS 1.130,68
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	RS 0,00	RS 3,75	RS 3,75	RS 0,00	RS 0,56	RS 0,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 0,56	RS 0,59
102628	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorflux ou similar	ORSE	un	1,00000000	RS 0,00	RS 6,22	RS 6,22	RS 0,00	RS 6,22	RS 6,22
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 2,87	RS 0,00	RS 2,87
104115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 2,05	RS 0,00	RS 2,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
									VALOR:	RS 12,29
									FRACAO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 3,06
									VALOR COM BDI:	RS 15,35
									QUANTIDADE (un):	92,00

101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	SINAPI	UN		RS 7,41	RS 32,60	RS 40,01	RS 14,82	RS 65,20	RS 80,02
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 25,14	RS 25,11	RS 0,00	RS 25,14	RS 25,14
025011207	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	RS 0,00	RS 1,38	RS 1,38	RS 0,00	RS 2,76	RS 2,76
000032907	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	RS 0,00	RS 0,34	RS 0,34	RS 0,00	RS 0,68	RS 0,68
000035906	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (5,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	RS 0,00	RS 4,43	RS 4,43	RS 0,00	RS 0,74	RS 0,73
882047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04148470	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 0,56	RS 0,33	RS 0,89
882054	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37340000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 6,96	RS 2,96	RS 9,81
								VALOR:		RS 40,01
								FRACAO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 9,95
								VALOR COM BDI:		RS 49,96
								QUANTIDADE (UN):		2,00

97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN		RS 116,80	RS 2.880,74	RS 2.997,54	RS 116,80	RS 2.880,74	RS 2.997,54
00017050	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 2.822,81	RS 2.822,81	RS 0,00	RS 2.822,81	RS 2.822,81
882047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,66020000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 49,56	RS 28,99	RS 78,54
882054	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,66020000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 67,20	RS 28,99	RS 96,19
								VALOR:		RS 2.997,54
								FRACAO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 745,79
								VALOR COM BDI:		RS 3.743,33
								QUANTIDADE (UN):		1,00

97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR.	SINAPI	UN		RS 13,02	RS 88,43	RS 101,45	RS 234,36	RS 1.956,10	RS 1.956,10
-------	---	--------	----	--	----------	----------	-----------	-----------	-------------	-------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MAO DE OBRA	MATERIAL		MAO DE OBRA	MATERIAL	
97607	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN		RS 13,02	RS 88,43	RS 101,45	RS 234,36	RS 1.591,74	RS 1.826,10
99038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 4,56	RS 4,56	RS 0,00	RS 4,56	RS 4,56
99039775	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 4060 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 77,88	RS 77,88	RS 0,00	RS 77,88	RS 77,88
38247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18018750	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 2,44	RS 1,43	RS 3,85
88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,576600000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 10,59	RS 4,57	RS 15,15
							VALOR:			RS 101,45
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 25,24
							VALOR COM BDI:			RS 126,69
							QUANTIDADE (UN):			18,00

S13656	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	ORSE	un		RS 32,78	RS 46,29	RS 79,07	RS 819,50	RS 1.157,25	RS 1.976,75
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,000000000	RS 0,00	RS 3,75	RS 3,75	RS 0,00	RS 3,75	RS 3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,000000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90
114465	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	ORSE	un	1,000000000	RS 0,00	RS 38,64	RS 38,64	RS 0,00	RS 38,64	RS 38,64
402426S	Eletricista (hora)	ORSE	h	1,000000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13
409111S	Servente de obras (hora)	ORSE	h	1,000000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65
							VALOR:			RS 79,07
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 19,67
							VALOR COM BDI:			RS 98,74
							QUANTIDADE (un):			25,00

S13670	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un		RS 16,40	RS 37,74	RS 54,14	RS 164,00	RS 377,40	RS 541,40
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,500000000	RS 0,00	RS 3,75	RS 3,75	RS 0,00	RS 1,88	RS 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,500000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 1,95	RS 1,95
114477	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,000000000	RS 0,00	RS 33,91	RS 33,91	RS 0,00	RS 33,91	RS 33,91
402436S	Eletricista (hora)	ORSE	h	0,500000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 9,56	RS 0,00	RS 9,56
409111S	Servente de obras (hora)	ORSE	h	0,500000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 6,82	RS 0,00	RS 6,82
							VALOR:			RS 53,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 13,47
								VALOR COM BDI:		RS 67,61
								QUANTIDADE (un):		10,00

S13158	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un		RS 16,40	RS 189,88	RS 206,28	RS 820,00	RS 9.494,00	RS 10.314,00
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,500000000	RS 0,00	RS 3,75	RS 3,75	RS 0,00	RS 1,88	RS 1,88
S10546	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,500000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 1,95	RS 1,95
112317	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,000000000	RS 0,00	RS 186,05	RS 186,05	RS 0,00	RS 186,05	RS 186,05
102430S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,500000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 0,00	RS 0,00	RS 5,57
126111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,500000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 0,00	RS 0,00	RS 6,83
								VALOR:		RS 206,28
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 51,32
								VALOR COM BDI:		RS 257,60
								QUANTIDADE (un):		50,00

S12901	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar.	ORSE	un		RS 32,78	RS 88,73	RS 121,51	RS 196,68	RS 532,38	RS 729,06
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,000000000	RS 0,00	RS 3,75	RS 3,75	RS 0,00	RS 3,75	RS 3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,000000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90
113633	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 11W / 127v (compacta integrada)	ORSE	un	2,000000000	RS 0,00	RS 9,78	RS 9,78	RS 0,00	RS 19,56	RS 19,56
113647	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar.	ORSE	un	1,000000000	RS 0,00	RS 61,52	RS 61,52	RS 0,00	RS 61,52	RS 61,52
102430S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,000000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13
126111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,000000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65
								VALOR:		RS 121,51
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 30,23
								VALOR COM BDI:		RS 151,74
								QUANTIDADE (un):		1,00

S11273	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref: TEL-501 ou similar	ORSE	un		RS 28,70	RS 349,39	RS 378,09	RS 28,70	RS 349,39	RS 378,09
--------	--	------	----	--	----------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
S11273	(SPDA)	ORSE	un		RS 28,70	RS 349,39	RS 378,09	RS 28,70	RS 349,39	RS 378,09
S10652	Encargos Complementares - Eletroista	ORSE	h	1,500000000	RS 0,00	RS 3,75	RS 3,75	RS 0,00	RS 5,62	RS 5,63
112141	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,000000000	RS 0,00	RS 343,76	RS 343,76	RS 0,00	RS 343,76	RS 343,76
102336S	Eletroista (honista)	ORSE	h	1,500000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 28,70	RS 0,00	RS 28,70
								VALOR:		RS 378,09
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (21,88%):		RS 94,07
								VALOR COM BDI:		RS 472,16
								QUANTIDADE (un):		1,00

101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF 12/2020	SINAPI	UN		RS 200,45	RS 728,24	RS 928,69	RS 1.804,05	RS 6.554,16	RS 8.358,21
00925067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	SINAPI	UN	25,12570000	RS 0,00	RS 5,68	RS 5,68	RS 0,00	RS 142,71	RS 142,71
00925060	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,850000000	RS 0,00	RS 3,52	RS 3,52	RS 0,00	RS 62,83	RS 62,83
03742082	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00710000	RS 0,00	RS 7,41	RS 7,41	RS 0,00	RS 0,05	RS 0,05
92011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, "300 X 1000" MM, E= "15" MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 240,55	RS 240,55	RS 0,00	RS 240,55	RS 240,55
00920481	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,15540000	RS 0,00	RS 11,05	RS 11,05	RS 0,00	RS 1,72	RS 1,71
00925029	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 1" X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01640000	RS 0,00	RS 13,50	RS 13,50	RS 0,00	RS 0,22	RS 0,22
00920417	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,18480000	RS 0,00	RS 3,87	RS 3,87	RS 0,00	RS 0,72	RS 0,71
009208103	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA-MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,57960000	RS 0,00	RS 18,38	RS 18,38	RS 0,00	RS 10,65	RS 10,65
88209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96230000	RS 18,04	RS 7,93	RS 25,97	RS 107,56	RS 47,28	RS 154,84
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,68470000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 57,62	RS 36,59	RS 94,20
88038	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SINAPI	M3	0,13630000	RS 58,75	RS 498,18	RS 556,93	RS 8,01	RS 67,90	RS 75,90
87310	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02880000	RS 79,76	RS 404,54	RS 484,24	RS 2,30	RS 11,65	RS 13,94
80668	ARMACÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM AF 09/2021	SINAPI	KG	2,05780000	RS 1,29	RS 9,35	RS 10,64	RS 2,71	RS 10,61	RS 22,32
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO - ÁREA MÉDIA - BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,11400000	RS 46,86	RS 417,94	RS 464,80	RS 5,34	RS 4,75	RS 52,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	
94970	BETONEIRA 600 L AF 05/2021										
82065	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF 09/2021	SINAPI	M3	0,05230000	RS 265,50	RS 699,15	RS 964,65		RS 13,89	RS 36,57	RS 50,45
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF 08/2020	SINAPI	M2	0,78000000	RS 3,87	RS 2,07	RS 5,94		RS 3,02	RS 1,61	RS 4,63
										VALOR:	RS 928,69
										FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
										VALOR BDI (24,88%):	RS 231,06
										VALOR COM BDI:	RS 1.159,75
										QUANTIDADE (UNI):	9,00

98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN		RS 4,90	RS 47,10	RS 52,00	RS 44,10	RS 423,90	RS 468,00
00034433	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA PAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 42,63	RS 42,63	RS 0,00	RS 42,63	RS 42,63
88369	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	RS 18,04	RS 7,93	RS 25,97	RS 2,50	RS 1,10	RS 3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 1,34	RS 0,85	RS 2,18
101018	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF 08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	RS 76,81	RS 179,17	RS 255,98	RS 1,08	RS 2,53	RS 3,60
									VALOR:	RS 52,00
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 12,94
									VALOR COM BDI:	RS 64,94
									QUANTIDADE (UNI):	9,00

96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN		RS 12,39	RS 94,01	RS 106,40	RS 111,51	RS 846,09	RS 957,60
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 87,87	RS 87,87	RS 0,00	RS 87,87	RS 87,87
88217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 5,26	RS 3,07	RS 8,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 7,13	RS 3,07	RS 10,20
									VALOR:	RS 106,40
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 26,47
									VALOR COM BDI:	RS 132,87
									QUANTIDADE (UNI):	9,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN		RS 4,28	RS 134,10	RS 138,38	RS 4,28	RS 134,10	RS 138,38
00001274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM. EM LATAO CROMADO. DUAS DESCIDAS. PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 131,97	RS 131,97	RS 0,00	RS 131,97	RS 131,97
88237	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,134500000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 1,82	RS 1,07	RS 2,88
88234	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,134500000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 2,47	RS 1,07	RS 3,53
								VALOR:		RS 138,38
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 34,43
								VALOR COM BDI:		RS 172,81
								QUANTIDADE (UNI):		1,00

96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN		RS 5,31	RS 159,99	RS 165,30	RS 10,62	RS 319,98	RS 330,60
00041367	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	M	3,000000000	RS 0,00	RS 52,45	RS 52,45	RS 0,00	RS 157,35	RS 157,35
88237	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,166700000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 2,26	RS 1,32	RS 3,57
88234	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,106700000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 3,06	RS 1,32	RS 4,38
								VALOR:		RS 165,30
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 41,13
								VALOR COM BDI:		RS 206,43
								QUANTIDADE (UNI):		2,00

104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN		RS 6,07	RS 20,42	RS 26,49	RS 145,68	RS 430,08	RS 635,76
00041367	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8". DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	2,000000000	RS 0,00	RS 1,38	RS 1,38	RS 0,00	RS 2,76	RS 2,76
00007563	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,000000000	RS 0,00	RS 0,60	RS 0,60	RS 0,00	RS 1,20	RS 1,20
00041420	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM, X DN=10 MM	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 13,45	RS 13,45	RS 0,00	RS 13,45	RS 13,45
88237	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,199500000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 2,58	RS 1,51	RS 4,08
88234	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,199500000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 3,50	RS 1,51	RS 5,00
								VALOR:		RS 23,49
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 100
								VALOR BDI (24,88%):		RS 5,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		
					QUANTIDADE (UNI):			QUANTIDADE (UNI):		
					24,00			24,00		

96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN		RS 37,68	RS 81,02	RS 118,70	RS 37,68	RS 81,02	RS 118,70
96987	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 3/4 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,000000000	RS 0,00	RS 1,38	RS 1,38	RS 0,00	RS 5,52	RS 5,52
96987	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 53,25	RS 53,25	RS 0,00	RS 53,25	RS 53,25
96987	BLICHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,000000000	RS 0,00	RS 0,89	RS 0,89	RS 0,00	RS 3,56	RS 3,56
96987	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,181100000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 15,90	RS 9,35	RS 25,31
96987	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,181100000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 21,63	RS 9,35	RS 31,03
								VALOR:		RS 118,70
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,80%):		RS 29,53
								VALOR COM BDI:		RS 148,23
								QUANTIDADE (UNI):		1,00

101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN		RS 11,72	RS 14,41	RS 26,13	RS 11,72	RS 14,41	RS 26,13
101663	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,5 A 14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 8,60	RS 8,60	RS 0,00	RS 8,60	RS 8,60
101663	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,367500000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 4,98	RS 2,91	RS 1,88
101663	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,367500000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 6,75	RS 2,91	RS 9,53
								VALOR:		RS 26,13
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,80%):		RS 6,50
								VALOR COM BDI:		RS 32,63
								QUANTIDADE (UNI):		1,00

C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M		RS 9,0800	RS 34,3300	RS 43,4100	RS 2,406,2900	RS 9,087,4500	RS 11,503,6300
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,020000000	RS 0,0000	RS 33,6500	RS 33,6500	RS 0,0000	RS 34,3300	RS 34,3300
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210000000	RS 19,1000	RS 0,0000	RS 19,1000	RS 4,0110	RS 0,0000	RS 4,0110
10342	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210000000	RS 24,1500	RS 0,0000	RS 24,1500	RS 5,0715	RS 0,0000	RS 5,0715
								VALOR:		RS 13,31
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MAO DE OBRA	MATERIAL		MAO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (24,88%):		RS 10,80
								VALOR COM BDI:		RS 54,21
								QUANTIDADE (M):		265,00

C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M		RS 13,4100	RS 48,9100	RS 62,3200	RS 1.609,2000	RS 5.869,2000	RS 7.478,4000
00491	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,020000000	RS 0,0000	RS 47,9500	RS 47,9500	RS 0,0000	RS 48,9000	RS 48,9000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,310000000	RS 19,1000	RS 0,0000	RS 19,1000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 5,9210
42342	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,310000000	RS 24,1500	RS 0,0000	RS 24,1500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 7,4865
							VALOR:			RS 62,32
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%-j):			RS 15,51
							VALOR COM BDI:			RS 77,83
							QUANTIDADE (M):			120,00

96984	ELETRODUTO PVC RIGIDO, DIAMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN		RS 23,78	RS 28,20	RS 51,98	RS 237,80	RS 282,00	RS 519,80
00012570	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	3,000000000	RS 0,00	RS 5,47	RS 5,47	RS 0,00	RS 16,41	RS 16,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,745300000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 10,09	RS 5,99	RS 15,59
88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,745300000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 13,68	RS 5,90	RS 19,58
							VALOR:			RS 51,98
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%-j):			RS 12,93
							VALOR COM BDI:			RS 64,91
							QUANTIDADE (UNI):			10,00

101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN		RS 1,22	RS 6,25	RS 7,47	RS 6,10	RS 31,25	RS 37,35
000013382	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 5,71	RS 5,71	RS 0,00	RS 5,71	RS 5,71
68247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00587710	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 0,09	RS 0,05	RS 0,14
68244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,051900000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 1,14	RS 0,49	RS 1,62
							3 VALOR:			RS 7,47
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%-j):			RS 1,86
							VALOR COM BDI:			RS 9,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL		
										QUANTIDADE (UN):	5,00

97331	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M		RS 1,83	RS 23,55	RS 25,48	RS 179,34	RS 2.317,70	RS 2.497,04
00020738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	RS 0,00	RS 3,52	RS 3,52	RS 0,00	RS 3,59	RS 3,59
00036662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4" . E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO, INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	RS 0,00	RS 18,82	RS 18,82	RS 0,00	RS 19,22	RS 19,21
88743	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 0,78	RS 0,43	RS 1,20
28257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 1,05	RS 0,43	RS 1,48
							VALOR:			RS 25,48
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 6,34
							VALOR COM BDI:			RS 31,82
							QUANTIDADE (M):			98,00

103290	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M		RS 3,20	RS 41,96	RS 45,16	RS 70,40	RS 923,12	RS 993,52
61198	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRACADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF 09/2023 PE	SINAPI	M	1,00000000	RS 1,19	RS 2,42	RS 3,61	RS 1,19	RS 2,42	RS 3,61
97302	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,00000000	RS 2,02	RS 39,53	RS 41,55	RS 2,02	RS 39,53	RS 41,55
							VALOR:			RS 45,16
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 11,24
							VALOR COM BDI:			RS 56,40
							QUANTIDADE (M):			22,00

103291	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M		RS 3,39	RS 53,47	RS 56,86	RS 284,76	RS 4.491,48	RS 4.776,24
61198	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRACADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF 09/2023 PE	SINAPI	M	1,00000000	RS 1,19	RS 2,42	RS 3,61	RS 1,19	RS 2,42	RS 3,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIR. UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
97333	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,000000000	RS 2,21	RS 51,04	RS 53,25	RS 2,21	RS 51,04	RS 53,25
									VALOR:	RS 56,86
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 14,15
									VALOR COM BDI:	RS 71,01
									QUANTIDADE (M):	84,00

97330	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M		RS 1,99	RS 62,68	RS 64,67	RS 15,92	RS 501,44	RS 517,36
00030653	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	1,021100000	RS 0,00	RS 11,63	RS 11,63	RS 0,00	RS 11,88	RS 11,87
00030665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,021100000	RS 0,00	RS 48,85	RS 48,85	RS 0,00	RS 49,88	RS 49,88
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,064000000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 0,85	RS 0,46	RS 1,31
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,064000000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 1,15	RS 0,46	RS 1,61
									VALOR:	RS 64,67
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 16,09
									VALOR COM BDI:	RS 80,76
									QUANTIDADE (M):	8,00

S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	M		RS 3,60	RS 11,65	RS 15,25	RS 460,80	RS 1.491,20	RS 1.952,00
S10652	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,110000000	RS 0,00	RS 3,75	RS 3,75	RS 0,00	RS 0,41	RS 0,41
S10649	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,110000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 0,43	RS 0,43
103102	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,020000000	RS 0,00	RS 10,60	RS 10,60	RS 0,00	RS 10,81	RS 10,81
102526S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,110000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 2,10	RS 0,00	RS 2,10
100111S	Servente (de obras (horista)	ORSE	h	0,110000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 1,50	RS 0,00	RS 1,50
									1 VALOR:	RS 15,25
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 3,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR COM BDI:		R\$ 19,04
								QUANTIDADE (M):		128,00

15.005.0280-0	DUTO PARA EXAUSTAO DE ARVENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,1 INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	KG		RS 28,7600	RS 36,9400	RS 65,7000	RS 18.291,3600	RS 23.493,8400	RS 41.785,2000
02011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDORDE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" - Percentual=3,0000%	EMOP	KG	0,0250000	RS 0,0000	RS 7,9300	RS 7,9300	RS 0,0000	RS 0,2042	RS 0,2041
07231	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHOPADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESURA DE 1,25MM - Percentual=3,0000%	EMOP	KG	1,00000000	RS 0,0000	RS 12,7000	RS 12,7000	RS 0,0000	RS 13,0810	RS 13,0810
14283	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 15" X 15", TROPICAL OU SIMILAR - Percentual=3,0000%	EMOP	UN	0,05000000	RS 0,0000	RS 303,8700	RS 303,8700	RS 0,0000	RS 18,7792	RS 18,7791
05587	FINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PECAS - Percentual=3,0000%	EMOP	UN	0,0035000	RS 0,0000	RS 95,1300	RS 95,1300	RS 0,0000	RS 0,3429	RS 0,3429
14289	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, ALETAS VERTICAIS, EMALUMINIO EXTRUDADO 400X150MM, TROPICAL OU SIMILAR - Percentual=3,0000%	EMOP	UN	0,04000000	RS 0,0000	RS 110,1000	RS 110,1000	RS 0,0000	RS 4,5361	RS 4,5361
01921	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,50000000	RS 20,1900	RS 0,0000	RS 20,1900	RS 10,3978	RS 0,0000	RS 10,3978
01969	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1000000	RS 27,9200	RS 0,0000	RS 27,9200	RS 2,8758	RS 0,0000	RS 2,8757
06973	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,50000000	RS 30,0700	RS 0,0000	RS 30,0700	RS 15,4860	RS 0,0000	RS 15,4860
								VALOR:		RS 85,70
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,89%):		RS 16,35
								VALOR COM BDI:		RS 82,05
								QUANTIDADE (KG):		636,00

S12498	Barra roscada bicromatizada o 3/8" x 3000mm	ORSE	un		RS 13,11	RS 69,13	RS 82,24	RS 332,08	RS 1.751,06	RS 2.083,14
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	RS 0,00	RS 3,75	RS 3,75	RS 0,00	RS 1,50	RS 1,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 1,56	RS 1,56
113320	Barra roscada bicromatizada o 3/8" x 3000mm	ORSE	un	1,00000000	RS 0,00	RS 66,07	RS 66,07	RS 0,00	RS 66,07	RS 66,07
021505	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 7,65	RS 0,00	RS 7,65
061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 5,46	RS 0,00	RS 5,46
								VALOR:		RS 82,24
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
					VALOR BDI (24,88%):			VALOR COM BDI:		
								VALOR COM BDI:		RS 20,46
								VALOR COM BDI:		RS 102,70
								QUANTIDADE (un):		25,33

S00721	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	ORSE	un		RS 1,64	RS 0,60	RS 2,24	RS 85,28	RS 31,20	RS 116,48
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,050000000	RS 0,00	RS 3,75	RS 3,75	RS 0,00	RS 0,19	RS 0,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,050000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 0,20	RS 0,20
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	un	1,000000000	RS 0,00	RS 0,21	RS 0,21	RS 0,00	RS 0,21	RS 0,21
1021365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,050000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 0,96	RS 0,00	RS 0,96
1021115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,050000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 0,68	RS 0,00	RS 0,68
									VALOR:	RS 2,24
									FRACÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 0,56
									VALOR COM BDI:	RS 2,80
									QUANTIDADE (un):	52,00

90460	SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA.	SINAPI	M		RS 5,47	RS 20,88	RS 26,35	RS 98,46	RS 375,84	RS 474,30
05011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	5,525000000	RS 0,00	RS 1,38	RS 1,38	RS 0,00	RS 7,76	RS 7,76
05011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,785700000	RS 0,00	RS 1,33	RS 1,33	RS 0,00	RS 2,37	RS 2,37
05030028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,223200000	RS 0,00	RS 11,54	RS 11,54	RS 0,00	RS 2,58	RS 2,57
05030967	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	5,525000000	RS 0,00	RS 0,34	RS 0,34	RS 0,00	RS 1,91	RS 1,91
09030028	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,892900000	RS 0,00	RS 4,43	RS 4,43	RS 0,00	RS 3,96	RS 3,95
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,059400000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 0,79	RS 0,43	RS 1,21
88297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,261300000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 4,70	RS 1,89	RS 6,58
									VALOR:	RS 26,35
									FRACÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 6,56
									VALOR COM BDI:	RS 32,91
									QUANTIDADE (un):	18,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN		RS 70,90	RS 2.613,45	RS 2.684,35	RS 1.347,10	RS 49.655,55	RS 51.002,65
00013425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 2.510,13	RS 2.510,13	RS 0,00	RS 2.510,13	RS 2.510,13
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,000000000	RS 0,00	RS 0,89	RS 0,89	RS 0,00	RS 8,01	RS 8,01
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,000000000	RS 0,00	RS 1,33	RS 1,33	RS 0,00	RS 7,98	RS 7,98
00013248	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA EISA LEVE	SINAPI	UN	4,000000000	RS 0,00	RS 0,49	RS 0,49	RS 0,00	RS 1,96	RS 1,96
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,000000000	RS 0,00	RS 19,54	RS 19,54	RS 0,00	RS 39,08	RS 39,08
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,000000000	RS 0,00	RS 0,96	RS 0,96	RS 0,00	RS 9,60	RS 9,60
84243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,333400000	RS 12,14	RS 7,81	RS 20,25	RS 29,03	RS 18,22	RS 47,25
100003	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,333400000	RS 17,94	RS 7,92	RS 25,86	RS 41,86	RS 18,48	RS 60,34
									VALOR:	RS 2.684,35
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,86%):	RS 667,87
									VALOR COM BDI:	RS 3.352,22
									QUANTIDADE (UN):	19,00

91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN		RS 9,37	RS 6,95	RS 16,32	RS 262,36	RS 194,60	RS 456,96
00001677	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 1,85	RS 1,85	RS 0,00	RS 1,85	RS 1,85
84247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,291000000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 3,94	RS 2,30	RS 6,24
84264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,291000000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 5,34	RS 2,30	RS 7,64
84269	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,000000000	RS 105,43	RS 539,07	RS 644,50	RS 0,09	RS 0,49	RS 0,58
									VALOR:	RS 16,32
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,86%):	RS 4,03
									VALOR COM BDI:	RS 20,38
									QUANTIDADE (UN):	3,00

1073

Página 160 de 537

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
15.018.0320-A	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 30X30CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN		RS 39,0400	RS 68,3900	RS 107,4300	RS 156,1600	RS 273,5600	RS 429,7200
1.1784	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 30X30CM	EMOP	UN	1,00000000	RS 0,0000	RS 66,5800	RS 66,5800	RS 0,0000	RS 66,5800	RS 66,5800
20080	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,88000000	RS 24,2000	RS 0,0000	RS 24,2000	RS 21,9349	RS 0,0000	RS 21,9348
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,98000000	RS 17,5000	RS 0,0000	RS 17,5000	RS 15,8620	RS 0,0000	RS 15,8620
07.001.0070-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8, PREPARO MANUAL	EMOP	M3	0,00630000	RS 158,2800	RS 285,8500	RS 484,1700	RS 1,2402	RS 1,8011	RS 3,0502
								VALOR:		RS 107,43
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 26,73
								VALOR COM BDI:		RS 134,16
								QUANTIDADE (UN):		4,00

98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN		RS 6,57	RS 38,70	RS 45,27	RS 118,26	RS 696,60	RS 314,86
00036283	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 35,44	RS 35,44	RS 0,00	RS 35,44	RS 35,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 2,79	RS 1,63	RS 4,42
88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 3,79	RS 1,63	RS 5,41
								VALOR:		RS 45,27
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 11,26
								VALOR COM BDI:		RS 56,53
								QUANTIDADE (UN):		18,00

91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M		RS 7,77	RS 16,16	RS 23,93	RS 637,14	RS 1.325,12	RS 1.962,26
00036245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	RS 0,00	RS 6,72	RS 6,72	RS 0,00	RS 7,39	RS 7,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 1,42	RS 0,83	RS 2,25
88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	PS 1,93	RS 0,83	RS 2,75
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU ACO, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF. 09/2023 PS	SINAPI	M	1,00000000	RS 4,42	RS 7,12	RS 11,54	RS 4,42	RS 7,12	RS 11,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		RS 23,93
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 5,95
								VALOR COM BDI:		RS 29,88
								QUANTIDADE (M):		82,00

91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M		RS 7,32	RS 12,39	RS 19,71	RS 407,72	RS 590,13	RS 1.097,85
093024	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,100000000	RS 0,00	RS 3,49	RS 3,49	RS 0,00	RS 3,84	RS 3,83
882037	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,091000000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 1,23	RS 0,72	RS 1,95
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,091000000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 1,67	RS 0,72	RS 2,39
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESCOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 09/2023 PS	SINAPI	M	1,009000000	RS 4,42	RS 7,12	RS 11,54	RS 4,42	RS 7,12	RS 11,54
								VALOR:		RS 19,71
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 4,90
								VALOR COM BDI:		RS 24,61
								QUANTIDADE (M):		55,70

91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M		RS 5,16	RS 11,77	RS 16,93	RS 231,17	RS 527,30	RS 758,46
06502084	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,017000000	RS 0,00	RS 9,06	RS 9,06	RS 0,00	RS 9,21	RS 9,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,162000000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 2,19	RS 1,28	RS 3,47
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,162000000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 2,97	RS 1,28	RS 4,25
								VALOR:		RS 16,93
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 4,21
								VALOR COM BDI:		RS 21,14
								QUANTIDADE (M):		44,80

93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M		RS 4,11	RS 19,94	RS 24,05	RS 65,76	RS 119,04	RS 364,80
06502084	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,101000000	RS 0,00	RS 16,28	RS 16,28	RS 0,00	RS 16,28	RS 16,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
83247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.129000000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 1,75	RS 1,02	RS 2,76
83264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.129000000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 2,37	RS 1,02	RS 3,39
								VALOR:		RS 24,05
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 5,98
								VALOR COM BDI:		RS 30,03
								QUANTIDADE (M):		16,00

C2488	TOMADA PITELEPHONE PINO JACK 1/4"	SEINFRA	UN		RS 12,5400	RS 14,4000	RS 26,9400	RS 125,4000	RS 143,0000	RS 269,4000
12114	TOMADA TELEFONE P/PINO JACK 1/4"	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 0,0000	RS 14,4000	RS 14,4000	RS 0,0000	RS 14,4000	RS 14,4000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,290000000	RS 19,1000	RS 0,0000	RS 19,1000	RS 5,5390	RS 0,0000	RS 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,290000000	RS 24,1500	RS 0,0000	RS 24,1500	RS 7,0035	RS 0,0000	RS 7,0035
								VALOR:		RS 26,94
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 6,70
								VALOR COM BDI:		RS 33,64
								QUANTIDADE (UN):		10,00

103835	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M		RS 9,08	RS 51,39	RS 60,47	RS 908,00	RS 5.139,00	RS 6.047,00
09039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,022500000	RS 0,00	RS 46,15	RS 46,15	RS 0,00	RS 47,19	RS 47,18
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,290000000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 3,85	RS 2,11	RS 5,96
86257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,290000000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 5,23	RS 2,11	RS 7,33
								VALOR:		RS 60,47
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 15,04
								VALOR COM BDI:		RS 75,51
								QUANTIDADE (M):		100,00

103865	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN		RS 9,50	RS 12,67	RS 22,17	RS 95,00	RS 1.337,00	RS 221,70
036306265	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,114300000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00012732	PASTA PARA SOLDAR TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00110000	RS 0,00	RS 51,66	RS 51,66	RS 0,00	RS 0,06	RS 0,05
00012732	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00420000	RS 0,00	RS 281,82	RS 281,82	RS 0,00	RS 1,18	RS 1,18
00012733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 6,81	RS 6,81	RS 0,00	RS 5,81	RS 5,81
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30470000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 4,04	RS 2,21	RS 6,24
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30470000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 5,48	RS 2,21	RS 7,68
								VALOR:		RS 22,17
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,58%):		RS 5,52
								VALOR COM BDI:		RS 27,69
								QUANTIDADE (UN):		10,00

103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	SINAPI	UN		RS 7,13	RS 9,26	RS 16,39	RS 356,50	RS 463,00	RS 819,50
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 5,00	RS 5,00	RS 0,00	RS 5,00	RS 5,00
00036363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07620000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,14	RS 0,14
00036267	PASTA PARA SOLDAR TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	RS 0,00	RS 51,66	RS 51,66	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,03
00012732	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	RS 0,00	RS 281,82	RS 281,82	RS 0,00	RS 0,79	RS 0,78
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22860000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 3,03	RS 1,66	RS 4,68
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22860000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 4,11	RS 1,66	RS 5,76
								VALOR:		RS 16,39
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,58%):		RS 4,08
								VALOR COM BDI:		RS 20,47
								QUANTIDADE (UN):		50,00

103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	SINAPI	UN		RS 4,75	RS 5,95	RS 10,70	RS 47,50	RS 53,50	RS 107,00
00036363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07620000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,14	RS 0,14
00012732	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 2,79	RS 2,79	RS 0,00	RS 2,79	RS 2,79
00012733	PASTA PARA SOLDAR TUBOS E CONEXÕES DE COBRE	SINAPI	UN	0,00070000	RS 0,00	RS 51,66	RS 51,66	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
0003697	(EMBALAGEM COM 250 G)									
00012737	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0.00280000	RS 0.00	RS 281.82	RS 281.82	RS 0.00	RS 0.79	RS 0.78
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15240000	RS 13.25	RS 7.24	RS 20.49	RS 2.02	RS 1.10	RS 3.12
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15240000	RS 17.97	RS 7.24	RS 25.21	RS 2.74	RS 1.10	RS 3.84
							VALOR:			RS 10.70
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0.00
							VALOR BDI (24.85%):			RS 2.66
							VALOR COM BDI:			RS 13.36
							QUANTIDADE (UN):			10.00

18.050.0210-0	PAINEL MODULAR GASES MEDICINAIS P/LEITO HOSPITALAR, COMPR. 1,45M ALT. 0,30M, 3 MÓDULOS INDEPENDENTES CONTENDO 6 SAÍDAS P/GASES, SENDO: 2 SAÍDAS OXIGÊNIO, 2 SAÍDAS AR COMPRIMIDO, 2 SAÍDAS VÁCUO, ANVIS/MS (RDC 50-2002) ABNT NBR 12118, 11 TOMADAS ELÉTRICAS 110V, 2 TOMADAS ELÉTRICAS 220V, 2 TOMADAS LÓGICA, 1 CHAMADA ENFERMAGEM, 1 LUMINÁRIA DESCANSO, 1 INTERRUPTOR, FORN. INSTAL.	EMOP	UN		RS 548.1700	RS 1.876.6300	RS 2.424.8000	RS 4.385.3600	RS 15.013.0400	RS 19.398.4000
13703	PAINEL MODULAR DE GASES MEDICINAIS, C=1,45M A=0,30M, COMPOSTO 3 MÓDULOS CONTENDO 6 SAÍDAS PARA GASES, ENTR. P. COMPONENTES	EMOP	UN	1.00000000	RS 0.0000	RS 1.876.6200	RS 1.876.6200	RS 0.0000	RS 1.876.6200	RS 1.876.6200
01021	MÃO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3.0000%	EMOP	H	7.00000000	RS 20.1900	RS 0.0000	RS 20.1900	RS 145.5699	RS 0.0000	RS 145.5699
01023	MÃO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3.0000%	EMOP	H	7.00000000	RS 27.9200	RS 0.0000	RS 27.9200	RS 201.3032	RS 0.0000	RS 201.3032
01023	MÃO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3.0000%	EMOP	H	7.00000000	RS 27.9200	RS 0.0000	RS 27.9200	RS 201.3032	RS 0.0000	RS 201.3032
							VALOR:			RS 2.424.80
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0.00
							VALOR BDI (24.85%):			RS 603.24
							VALOR COM BDI:			RS 3.028.09
							QUANTIDADE (UN):			8.00

S08733	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un		RS 13.11	RS 1.249.97	RS 1.263.08	RS 13.11	RS 1.249.97	RS 1.263.08
S10554	Encargos Complementares - Enxugador	ORSE	h	0.40000000	RS 0.00	RS 3.83	RS 3.83	RS 0.00	RS 1.53	RS 1.53
S10542	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.40000000	RS 0.00	RS 3.90	RS 3.90	RS 0.00	RS 1.56	RS 1.56
10285	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un	1.00000000	RS 0.00	RS 1.246.88	RS 1.246.88	RS 0.00	RS 1.246.88	RS 1.246.88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
102926S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0.400000000	RS 19.13	RS 0.00	RS 19.13	RS 7.65	RS 0.00	RS 7.65
100111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.400000000	RS 13.65	RS 0.00	RS 13.65	RS 5.46	RS 0.00	RS 5.46
							VALOR:	RS 1.263,08		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 314,25		
							VALOR COM BDI:	RS 1.577,33		
							QUANTIDADE (un):	1,00		

S08732	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un		RS 9.84	RS 826,52	RS 836,36	RS 9.84	RS 826,52	RS 836,36
S11554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0.300000000	RS 0.00	RS 3.83	RS 3.83	RS 0.00	RS 1.15	RS 1.15
S11540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.300000000	RS 0.00	RS 3.90	RS 3.90	RS 0.00	RS 1.17	RS 1.17
102907	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un	1.000000000	RS 0.00	RS 824,20	RS 824,20	RS 0.00	RS 824,20	RS 824,20
102966S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0.300000000	RS 19.13	RS 0.00	RS 19.13	RS 5.74	RS 0.00	RS 5.74
100111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.300000000	RS 13.65	RS 0.00	RS 13.65	RS 4.10	RS 0.00	RS 4.10
							VALOR:	RS 836,36		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 208,09		
							VALOR COM BDI:	RS 1.044,45		
							QUANTIDADE (un):	1,00		

97330	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M		RS 1.99	RS 62.68	RS 64.67	RS 11.94	RS 376,08	RS 388,02
00030053	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 NIM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0.036W/MMK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1.021100000	RS 0.00	RS 11.63	RS 11.63	RS 0.00	RS 11.88	RS 11.87
00030056	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0.79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1.021100000	RS 0.00	RS 48.85	RS 48.85	RS 0.00	RS 49.88	RS 49.88
880243	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.054000000	RS 13.25	RS 7.24	RS 20.49	RS 0.85	RS 0.45	RS 1.31
880207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.054000000	RS 17.97	RS 7.24	RS 25.21	RS 1.15	RS 0.45	RS 1.61
							VALOR:	RS 64,67		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 15,09		
							VALOR COM BDI:	RS 80,76		

1079

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MAO DE OBRA	MATERIAL		MAO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR COM BDI:		RS 80,76
								QUANTIDADE (m):		6,00

S12313	Corrente galvanizada	ORSE	m		RS 5,74	RS 18,39	RS 24,13	RS 22,96	RS 73,56	RS 96,52
S10650	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,300000000	RS 0,00	RS 3,80	RS 3,80	RS 0,00	RS 1,14	RS 1,14
104666	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso: 0,84 kg/m	ORSE	m	1,000000000	RS 0,00	RS 17,25	RS 17,25	RS 0,00	RS 17,25	RS 17,25
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,300000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 5,74	RS 0,00	RS 5,74
							VALOR:			RS 24,13
							FRACAO DE 100%:			RS 9,60
							VALOR BDI (24,88%):			RS 6,00
							VALOR COM BDI:			RS 30,13
							QUANTIDADE (m):			4,00

100862	SUPORTE MAO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN		RS 10,36	RS 26,80	RS 37,16	RS 82,88	RS 214,40	RS 297,28
00007566	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,000000000	RS 0,00	RS 0,89	RS 0,89	RS 0,00	RS 2,67	RS 2,67
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 19,54	RS 19,54	RS 0,00	RS 19,54	RS 19,54
88297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,474300000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 8,52	RS 3,43	RS 11,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,149400000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 1,84	RS 1,17	RS 3,00
							VALOR:			RS 37,16
							FRACAO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 9,25
							VALOR COM BDI:			RS 46,41
							QUANTIDADE (UN):			8,00

91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	SINAPI	M		RS 5,82	RS 10,02	RS 15,84	RS 232,80	RS 400,80	RS 633,60
00000305	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,785700000	RS 0,00	RS 3,50	RS 3,50	RS 0,00	RS 6,25	RS 6,24
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,875000000	RS 0,00	RS 0,70	RS 0,70	RS 0,00	RS 1,31	RS 1,31

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

1080

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	
28348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,063200000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 0,46	RS 0,84	RS 0,46	RS 1,29
28347	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,278000000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 2,01	RS 5,00	RS 2,01	RS 7,00
								VALOR:			RS 15,84
								FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):			RS 3,94
								VALOR COM BDI:			RS 19,78
								QUANTIDADE (M):			40,00

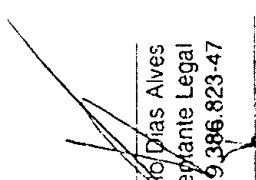
104658	PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	SINAPI	M2		RS 27,26	RS 109,78	RS 137,04	RS 397,72	RS 1.601,69	RS 1.999,41
09034503	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,620000000	RS 0,00	RS 1,92	RS 1,92	RS 0,00	RS 16,55	RS 16,55
09034573	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO-CONCRETO, 40 X 40 CM, E= 2,5 CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,437500000	RS 0,00	RS 11,92	RS 11,92	RS 0,00	RS 76,74	RS 76,73
09034567	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,240000000	RS 0,00	RS 6,05	RS 6,05	RS 0,00	RS 1,45	RS 1,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,639000000	RS 18,04	RS 7,93	RS 25,97	RS 11,53	RS 5,07	RS 16,59
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,279000000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 15,73	RS 9,99	RS 25,72
								VALOR:		RS 137,04
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 34,10
								VALOR COM BDI:		RS 171,14
								QUANTIDADE (M2):		14,59

103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	SINAPI	M2		RS 2,06	RS 15,74	RS 17,80	RS 149,68	RS 1.143,66	RS 1.293,35
00003522	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,000000000	RS 0,00	RS 14,46	RS 14,46	RS 0,00	RS 1,46	RS 14,46
88411	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,027700000	RS 12,46	RS 7,93	RS 20,39	RS 0,35	RS 0,22	RS 0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,138600000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 1,70	RS 1,08	RS 2,78
								VALOR:		RS 17,80
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 4,43
								VALOR COM BDI:		RS 22,23
								QUANTIDADE (M2):		72,09

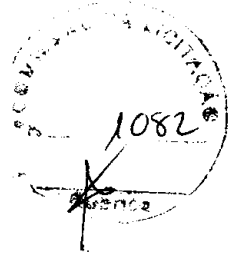
S12043	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	ORSE	un		RS 4,78	RS 105,00	RS 109,78	RS 47,80	RS 1.050,00	RS 1.097,80
--------	---	------	----	--	---------	-----------	-----------	----------	-------------	-------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
S10540	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	RS 0,00	RS 3,80	RS 3,80	RS 0,00	RS 0,95	RS 0,95
04876	Leiras aço inox 20 x 20cm	ORSE	un	1,00000000	RS 0,00	RS 104,05	RS 104,05	RS 0,00	RS 104,05	RS 104,05
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 4,78	RS 0,00	RS 4,78
								VALOR:		RS 109,78
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,00%):		RS 27,31
								VALOR COM BDI:		RS 137,09
								QUANTIDADE (un):		10,00

S02451	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	ORSE	m2		RS 5,46	RS 6,09	RS 11,55	RS 2.128,20	RS 2.373,76	RS 4.501,96
S10540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 1,56	RS 1,56
1053185	Diluentes aguarrás	ORSE	l	0,14000000	RS 0,00	RS 25,98	RS 25,98	RS 0,00	RS 3,64	RS 3,64
090135	Eslopa	ORSE	kg	0,05000000	RS 0,00	RS 17,81	RS 17,81	RS 0,00	RS 0,89	RS 0,89
1041115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 5,46	RS 0,00	RS 5,46
								VALOR:		RS 11,55
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,00%):		RS 2,87
								VALOR COM BDI:		RS 14,42
								QUANTIDADE (m2):		389,78


 José Italo Dias Alves
 Representante Legal
 CPF: 059.386.823-47

Francisco Erspn C. Soares
 Engenheiro Civil
 CREA 46930 - D



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037372	COMPLEMENTARES)									
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,49	RS 0,49	RS 0,00	RS 0,49	RS 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10
00037371	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 12,99	RS 0,00	RS 12,99	RS 12,99	RS 0,00	RS 12,99
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,22	RS 0,00	RS 0,22	RS 0,22	RS 0,00	RS 0,22
							VALOR:			RS 21,00
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 5,22
							VALOR COM BDI:			RS 26,22
							QUANTIDADE (H):			700,35

88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		RS 13,16	RS 6,74	RS 19,90	RS 9,87	RS 5,06	RS 14,93
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39
00043458	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,86	RS 0,86	RS 0,00	RS 0,86	RS 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34
00043454	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10
00043459	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 12,99	RS 0,00	RS 12,99	RS 12,99	RS 0,00	RS 12,99
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,17	RS 0,00	RS 0,17	RS 0,17	RS 0,00	RS 0,17
							VALOR:			RS 19,90
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 4,95
							VALOR COM BDI:			RS 24,85
							QUANTIDADE (H):			700,35

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		RS 12,44	RS 7,81	RS 20,25	RS 1,574,90	RS 2,563,65
-------	--	--------	---	--	----------	---------	----------	-------------	-------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39
00037371	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,33	RS 1,33	RS 0,00	RS 1,33	RS 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34
00037373	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,61	RS 0,61	RS 0,00	RS 0,61	RS 0,61
00037374	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
00037375	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10
00037376	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 12,28	RS 0,00	RS 12,28	RS 12,28	RS 0,00	RS 12,28
00037377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,16	RS 0,00	RS 0,16	RS 0,16	RS 0,00	RS 0,16
								VALOR:		RS 20,25
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 5,04
								VALOR COM BDI:		RS 25,29
								QUANTIDADE (H):		126,60

100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M		RS 1,57	RS 9,52	RS 11,09	RS 349,17	RS 2.117,25	RS 2.466,42
00037377	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARIU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,163000000	RS 0,00	RS 7,43	RS 7,43	RS 0,00	RS 8,64	RS 8,64
00037378	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,005000000	RS 0,00	RS 15,01	RS 15,01	RS 0,00	RS 0,09	RS 0,09
00037379	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,005000000	RS 17,05	RS 7,79	RS 24,85	RS 1,16	RS 0,53	RS 1,58
00037380	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,034000000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 0,42	RS 0,27	RS 0,68
								VALOR:		RS 11,09
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 2,76
								VALOR COM BDI:		RS 13,85
								QUANTIDADE (M):		222,40

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3		RS 1,3100	RS 7,3600	RS 8,6700	RS 99,1800	RS 556,4100
00037381	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,013000000	RS 28,8000	RS 294,3700	RS 323,1700	RS 0,4000	RS 1,4825
00037382	TRATOR DE ESTEIRAS C-LAUNA E ESC. HP 135 (CHI)	SEINFRA	H	0,005000000	RS 28,8100	RS 64,3800	RS 93,1900	RS 0,0200	RS 0,0947

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.01319444	RS 28.8100	RS 244.5800	RS 273.3900	RS 0.3801	RS 3.2271	RS 3.6072
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02777778	RS 18.4600	RS 0.0000	RS 18.4600	RS 0.5128	RS 0.0000	RS 0.5128
								VALOR:		RS 8,67
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,86%):		RS 2,16
								VALOR COM BDI:		RS 10,83
								QUANTIDADE (M3):		75,71

107.001.0070-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8, PREPARO MANUAL	EMOP	M3		RS 198,2800	RS 285,8900	RS 484,1700	RS 5,9500	RS 8,5800	RS 14,5300
22701	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	EMOP	M3	1,40000000	RS 0,0000	RS 114,2300	RS 114,2300	RS 0,0000	RS 159,9220	RS 159,9220
53148	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	EMOP	KG	22,10000000	RS 0,0000	RS 0,5700	RS 0,5700	RS 0,0000	RS 125,9700	RS 125,9700
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	11,00000000	RS 17,5000	RS 0,0000	RS 17,5000	RS 198,2750	RS 0,0000	RS 198,2750
								VALOR:		RS 484,17
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,86%):		RS 120,46
								VALOR COM BDI:		RS 604,63
								QUANTIDADE (M3):		0,03

87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	SINAPI	M3		RS 81,08	RS 6.737,30	RS 6.818,38	RS 0,81	RS 67,37	RS 68,18
68302	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - CHI DIURNO AF. 05/2023	SINAPI	CHI	3,62000000	RS 0,00	RS 0,96	RS 0,96	RS 0,00	RS 3,48	RS 3,47
68366	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - CHP DIURNO AF. 05/2023	SINAPI	CHP	1,10000000	RS 0,00	RS 4,97	RS 4,97	RS 0,00	RS 5,47	RS 5,46
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1,981,23000000	RS 0,00	RS 3,38	RS 3,38	RS 0,00	RS 6,696,56	RS 6,696,55
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72000000	RS 17,18	RS 6,74	RS 23,92	RS 81,09	RS 31,81	RS 112,90
								VALOR:		RS 6.818,38
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,86%):		RS 1.696,31
								VALOR COM BDI:		RS 8.514,75
								QUANTIDADE (M3):		0,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRE		UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MAO DE OBRA		MAO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3		RS 138,15		RS 547,90		RS 686,05	RS 2,76	RS 10,95	RS 13,72
000000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,160000000	RS 0,00		RS 125,32		RS 125,32	RS 0,00	RS 145,37	RS 145,37
000001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,400000000	RS 0,00		RS 1,13		RS 1,13	RS 0,00	RS 131,53	RS 131,53
000001370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,890000000	RS 0,00		RS 0,70		RS 0,70	RS 0,00	RS 183,32	RS 183,32
000001370	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,230000000	RS 12,30		RS 7,81		RS 20,11	RS 138,13	RS 87,71	RS 225,83
									VALOR:			RS 686,05
									FRACÃO DE 100%:			RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):			RS 170,69
									VALOR COM BDI:			RS 856,74
									QUANTIDADE (M3):			0,02

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3		RS 77,29		RS 512,77		RS 590,06	RS 2,846,59	RS 18,885,32	RS 21,731,91
88331	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	3,450000000	RS 0,00		RS 0,35		RS 0,35	RS 0,00	RS 1,21	RS 1,20
88330	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	1,050000000	RS 0,00		RS 1,93		RS 1,93	RS 0,00	RS 2,03	RS 2,02
000000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,160000000	RS 0,00		RS 125,32		RS 125,32	RS 0,00	RS 145,37	RS 145,37
000001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,100000000	RS 0,00		RS 1,13		RS 1,13	RS 0,00	RS 196,73	RS 196,73
000001370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,860000000	RS 0,00		RS 0,70		RS 0,70	RS 0,00	RS 137,10	RS 137,10
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,500000000	RS 17,18		RS 6,74		RS 23,92	RS 77,31	RS 30,33	RS 107,64
									VALOR:			RS 590,06
									FRACÃO DE 100%:			RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):			RS 146,81
									VALOR COM BDI:			RS 736,87
									QUANTIDADE (M3):			36,83

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	SINAPI	M3		RS 72,41		RS 489,13		RS 561,54	RS 23,90	RS 161,44	RS 185,34
88330	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	2,800000000	RS 0,00		RS 1,17		RS 1,17	RS 0,00	RS 4,11	RS 4,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
89225	SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023									
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	0.850000000	RS 0.00	RS 5.30	RS 5.30	RS 0.00	RS 4.50	RS 4.50
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.180000000	RS 0.00	RS 125.32	RS 125.32	RS 0.00	RS 147.88	RS 147.87
00001106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157.440000000	RS 0.00	RS 1.13	RS 1.13	RS 0.00	RS 177.91	RS 177.90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177.120000000	RS 0.00	RS 0.70	RS 0.70	RS 0.00	RS 123.98	RS 123.98
89377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.650000000	RS 17.18	RS 6.74	RS 23.92	RS 62.71	RS 24.60	RS 87.30
89310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.790000000	RS 12.30	RS 7.81	RS 20.11	RS 9.72	RS 5.17	RS 15.88
							VALOR:			RS 561.54
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0.00
							VALOR BDI (24.88%):			RS 139.71
							VALOR COM BDI:			RS 701.25
							QUANTIDADE (M3):			0.33
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3		RS 74.20	RS 451.36	RS 525.56	RS 399.20	RS 2.428.32	RS 2.827.51
89431	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	3.310000000	RS 0.00	RS 0.35	RS 0.35	RS 0.00	RS 1.16	RS 1.15
89450	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	1.010000000	RS 0.00	RS 1.93	RS 1.93	RS 0.00	RS 1.95	RS 1.94
000005037	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.950000000	RS 0.00	RS 126.95	RS 126.95	RS 0.00	RS 120.60	RS 120.60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426.450000000	RS 0.00	RS 0.70	RS 0.70	RS 0.00	RS 298.54	RS 298.54
89377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.320000000	RS 17.18	RS 6.74	RS 23.92	RS 74.22	RS 29.12	RS 103.33
							VALOR:			RS 525.56
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0.00
							VALOR BDI (24.88%):			RS 130.76
							VALOR COM BDI:			RS 656.32
							QUANTIDADE (M3):			5.38
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3		RS 64.41	RS 553.38	RS 717.79	RS 3.86	RS 39.30	RS 43.07
89431	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	2.860000000	RS 0.00	RS 0.35	RS 0.35	RS 0.00	RS 1.00	RS 1.00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
88628	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,370000000	RS 0,00	RS 1,93	RS 1,93	RS 0,00	RS 1,93	RS 1,93
88629	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,440000000	RS 0,00	RS 7,71	RS 7,71	RS 0,00	RS 149,88	RS 149,88
88630	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,050000000	RS 0,00	RS 125,32	RS 125,32	RS 0,00	RS 135,35	RS 135,35
88631	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,040000000	RS 0,00	RS 0,70	RS 0,70	RS 0,00	RS 340,20	RS 340,20
88632	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,750000000	RS 17,18	RS 6,74	RS 23,92	RS 64,42	RS 25,28	RS 89,70
VALOR:										RS 717,70
FRACÇÃO DE 100%:										RS 0,00
VALOR BDI (24,88%):										RS 178,59
VALOR COM BDI:										RS 896,38
QUANTIDADE (M3):										0,06

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3		RS 105,43	RS 539,07	RS 644,50	RS 82,24	RS 420,48	RS 502,71
88630	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,070000000	RS 0,00	RS 125,32	RS 125,32	RS 0,00	RS 134,09	RS 134,09
88631	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,960000000	RS 0,00	RS 0,70	RS 0,70	RS 0,00	RS 338,07	RS 338,07
88632	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,570000000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 105,41	RS 56,93	RS 172,34
VALOR:										RS 644,50
FRACÇÃO DE 100%:										RS 0,00
VALOR BDI (24,88%):										RS 160,35
VALOR COM BDI:										RS 804,95
QUANTIDADE (M3):										0,78

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3		RS 58,75	RS 498,18	RS 556,93	RS 72,26	RS 612,76	RS 685,02
88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	2,320000000	RS 0,00	RS 0,35	RS 0,35	RS 0,00	RS 0,92	RS 0,91
88632	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,800000000	RS 0,00	RS 1,93	RS 1,93	RS 0,00	RS 1,54	RS 1,54
88633	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,070000000	RS 0,00	RS 125,32	RS 125,32	RS 0,00	RS 134,09	RS 134,09
88634	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,700000000	RS 0,00	RS 0,70	RS 0,70	RS 0,00	RS 338,07	RS 338,07
88635	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,420000000	RS 17,18	RS 6,74	RS 23,92	RS 64,42	RS 25,28	RS 89,70
VALOR:										RS 644,50
FRACÇÃO DE 100%:										RS 0,00
VALOR BDI (24,88%):										RS 160,35
VALOR COM BDI:										RS 804,95
QUANTIDADE (M3):										0,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
									VALOR:	RS 556,93
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 138,56
									VALOR COM BDI:	RS 695,49
									QUANTIDADE (M3):	1,23

87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3		RS 79,70	RS 404,54	RS 484,24	RS 21,52	RS 109,22	RS 130,74
38231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	SINAPI	CHI	3,550000000	RS 0,00	RS 0,35	RS 0,35	RS 0,00	RS 1,25	RS 1,24
88230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF. 05/2023	SINAPI	CHIP	1,030000000	RS 0,00	RS 1,93	RS 1,93	RS 0,00	RS 2,08	RS 2,08
00003067	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,020000000	RS 0,00	RS 126,95	RS 126,95	RS 0,00	RS 129,49	RS 129,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,520000000	RS 0,00	RS 0,70	RS 0,70	RS 0,00	RS 240,46	RS 240,46
83377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,640000000	RS 17,18	RS 6,74	RS 23,92	RS 79,72	RS 31,27	RS 110,98
								VALOR:		RS 484,24
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 120,48
								VALOR COM BDI:		RS 604,72
								QUANTIDADE (M3):		0,27

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		RS 17,90	RS 7,93	RS 25,83	RS 17,776,67	RS 7,875,35	RS 25,652,03
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39
00043468	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,24	RS 1,24	RS 0,00	RS 1,24	RS 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,82	RS 0,82	RS 0,00	RS 0,82	RS 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10
00050378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 17,67	RS 0,00	RS 17,67	RS 17,67	RS 17,67	RS 17,67
00314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,23	RS 0,00	RS 0,23	RS 0,23	RS 0,23	RS 0,23

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Direto Unitário		Preço Unitário	Custo Direto Total		Preço Total
					Mão de Obra	Material		Mão de Obra	Material	
					Valor:			Valor:		
								Fração de 100%:		R\$ 25,83
								Valor BDI (24,88%):		R\$ 0,00
								Valor com BDI:		R\$ 6,43
								Quantidade (H):		R\$ 32,26
										993,11

89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	SINAPI	KG		RS 1,29	RS 9,35	RS 10,64	RS 24,36	RS 176,53	RS 200,88
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	RS 0,00	RS 8,70	RS 8,70	RS 0,00	RS 8,70	RS 8,70
38234	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	RS 13,16	RS 7,93	RS 21,09	RS 0,43	RS 0,26	RS 0,58
38235	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	RS 17,90	RS 7,93	RS 25,83	RS 0,87	RS 0,39	RS 1,26
										RS 10,64
										RS 0,00
										RS 2,65
										RS 13,29
										18,89

92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG		RS 3,97	RS 11,56	RS 15,53	RS 2,316,38	RS 6,744,92	RS 9,061,29
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	RS 0,00	RS 14,38	RS 14,38	RS 0,00	RS 0,35	RS 0,35
00032417	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "1,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	RS 0,00	RS 0,21	RS 0,21	RS 0,00	RS 0,59	RS 0,59
38234	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	RS 13,16	RS 7,93	RS 21,09	RS 0,23	RS 0,14	RS 0,36
38235	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	RS 17,90	RS 7,93	RS 25,83	RS 1,89	RS 0,84	RS 2,72
92769	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 1,87	RS 9,64	RS 11,51	RS 1,87	RS 9,64	RS 11,51
										RS 15,53
										RS 0,00
										RS 3,86
										RS 19,39
										583,47

97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q- 159. AF 09/2021	SINAPI	KG		RS 0,62	RS 12,55	RS 13,17	RS 19,53	RS 39,933	RS 414,86
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	RS 0,00	RS 14,38	RS 14,38	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
920401406	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-159. (2,52 KG/M2). DIÂMETRO DO FIO = 4,5 MM. LARGURA = 2,45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,484000000	RS 0,00	RS 20,25	RS 20,25	RS 0,00	RS 9,80	RS 9,80
990401407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR). ALTURA = 120,0 MM. DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM. DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,397000000	RS 0,00	RS 5,78	RS 5,78	RS 0,00	RS 2,29	RS 2,29
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,010000000	RS 13,16	RS 7,93	RS 21,09	RS 0,13	RS 0,08	RS 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,028000000	RS 17,90	RS 7,93	RS 25,83	RS 0,50	RS 0,22	RS 0,72
									VALOR:	RS 13,17
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 3,23
									VALOR COM BDI:	RS 16,45
									QUANTIDADE (KG):	31,50

88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		RS 12,84	RS 6,74	RS 19,58	RS 55,73	RS 29,25	RS 84,98
99037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39
99037372	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,86	RS 0,86	RS 0,00	RS 0,86	RS 0,86
99037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34
99037374	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
99037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
99037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10
99040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 12,63	RS 0,00	RS 12,63	RS 12,63	RS 0,00	RS 12,63
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,21	RS 0,00	RS 0,21	RS 0,21	RS 0,00	RS 0,21
									VALOR:	RS 19,58
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 4,87
									VALOR COM BDI:	RS 24,45
									QUANTIDADE (M):	4,34

100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	SINAPI	UN		RS 92,12	RS 376,76	RS 468,88	RS 92,12	RS 376,76	RS 468,88
9503	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO	SINAPI	CHP	0,077000000	RS 23,57	RS 251,65	RS 275,22	RS 1,81	RS 2,38	RS 24,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MAO DE OBRA	MATERIAL	MAO DE OBRA	MATERIAL	
5822	HORIZONTAL 9.70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	M	9.000000000	RS 0.00	RS 35.10	RS 0.00	RS 315.90	RS 315.90
55092843	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	H	1.233000000	RS 13.54	RS 7.92	RS 16.59	RS 9.77	RS 26.46
88227	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.008000000	RS 18.36	RS 7.92	RS 73.59	RS 31.74	RS 105.33
33264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							VALOR:	RS 468.88
								FRACÃO DE 100%:	RS 0.00
								VALOR BDI (24.88%):	RS 116.66
								VALOR COM BDI:	RS 585.54
								QUANTIDADE (UNI):	1.00

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		RS 13.54	RS 7.92	RS 21.46	RS 9.254.59	RS 5.413.32	RS 14.667.91
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.000000000	RS 0.00	RS 3.39	RS 3.39	RS 0.00	RS 3.39	RS 3.39
00643484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.000000000	RS 0.00	RS 1.20	RS 1.20	RS 0.00	RS 1.20	RS 1.20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.000000000	RS 0.00	RS 1.34	RS 1.34	RS 0.00	RS 1.34	RS 1.34
00643480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.000000000	RS 0.00	RS 0.85	RS 0.85	RS 0.00	RS 0.85	RS 0.85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.000000000	RS 0.00	RS 0.04	RS 0.04	RS 0.00	RS 0.04	RS 0.04
00643471	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.000000000	RS 0.00	RS 1.10	RS 1.10	RS 0.00	RS 1.10	RS 1.10
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1.000000000	RS 12.99	RS 0.00	RS 12.99	RS 0.00	RS 0.00	RS 12.99
95316	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.000000000	RS 0.55	RS 0.00	RS 0.55	RS 0.00	RS 0.00	RS 0.55
								VALOR:	RS 21.46	
								FRACAO DE 100%:	RS 0.00	
								VALOR BDI (24.88%):	RS 5.34	
								VALOR COM BDI:	RS 26.80	
								QUANTIDADE (H):	683.50	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		RS 13.25	RS 7.24	RS 20.49	RS 6.087.71	RS 3.326.42	RS 9.414.13
00037470	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.000000000	RS 0.00	RS 3.39	RS 3.39	RS 0.00	RS 3.39	RS 3.39
00643485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.000000000	RS 0.00	RS 1.06	RS 1.06	RS 0.00	RS 1.06	RS 1.06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.000000000	RS 0.00	RS 1.34	RS 1.34	RS 0.00	RS 1.34	RS 1.34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037372	COMPLEMENTARES)									
00043481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,31	RS 0,31	RS 0,00	RS 0,31	RS 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10
00043480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 12,99	RS 0,00	RS 12,99	RS 12,99	RS 0,00	RS 12,99
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,26	RS 0,00	RS 0,26	RS 0,26	RS 0,00	RS 0,26
							VALOR:			RS 20,49
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 5,10
							VALOR COM BDI:			RS 25,59
							QUANTIDADE (M):			459,45

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		RS 17,90	RS 7,93	RS 25,83	RS 1.458,49	RS 646,14	RS 2.104,63
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,24	RS 1,24	RS 0,00	RS 1,24	RS 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,82	RS 0,82	RS 0,00	RS 0,82	RS 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10
00043480	AZULEJISTA OU LADRILHISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 17,61	RS 0,00	RS 17,61	RS 17,61	RS 0,00	RS 17,61
95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,29	RS 0,00	RS 0,29	RS 0,29	RS 0,00	RS 0,29
							VALOR:			RS 25,83
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 6,43
							VALOR COM BDI:			RS 32,26
							QUANTIDADE (M):			81,18

S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	ORSE	m2		RS 43,25	RS 64,25	RS 107,50	RS 802,72	RS 1.194,88	RS 1.995,20
--------	---	------	----	--	----------	----------	-----------	-----------	-------------	-------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
S00155	c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2		RS 43,25	RS 64,25	RS 107,50	RS 802,72	RS 1.192,48	RS 1.995,20
S10650	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,520000000	RS 0,00	RS 3,80	RS 3,80	RS 0,00	RS 5,78	RS 5,78
S10649	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,910000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 3,55	RS 3,55
102212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,000000000	RS 0,00	RS 0,58	RS 0,58	RS 0,00	RS 30,44	RS 39,44
103759S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,520000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 29,08	RS 0,00	RS 29,08
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,910000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 12,42	RS 0,00	RS 12,42
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2,8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedrolas de areia (dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeccção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,032000000	RS 54,60	RS 483,78	RS 538,38	RS 1,75	RS 15,48	RS 17,23
							VALOR:	RS 107,50		
							FRACAO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 26,75		
							VALOR COM BDI:	RS 134,25		
							QUANTIDADE (m2):	18,56		

S12651	Apiloamento manual	ORSE	m3		RS 20,37	RS 5,82	RS 26,19	RS 101,85	RS 29,10	RS 130,95
S10649	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,492500000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 5,82	RS 5,82
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,492500000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 20,37	RS 0,00	RS 20,37
							VALOR:	RS 26,19		
							FRACAO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 6,52		
							VALOR COM BDI:	RS 32,71		
							QUANTIDADE (m3):	5,00		

S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedrolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccção mecânica e transporte	ORSE	m3		RS 54,60	RS 449,82	RS 504,42	RS 9,83	RS 80,97	RS 90,80
S10649	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,000000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 15,60	RS 15,60
102370S	Areia média - posto jazida/fornecedora (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,080000000	RS 0,00	RS 96,40	RS 96,40	RS 0,00	RS 104,11	RS 104,11
101379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	452,200000000	RS 0,00	RS 0,73	RS 0,73	RS 0,00	RS 330,11	RS 330,11
102111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,000000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 5,160	RS 0,00	RS 54,60
							VALOR:	RS 504,42		
							FRACAO DE 100%:	7		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 125,50		
							VALOR COM BDI:	RS 529,92		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
					QUANTIDADE (m3):					

S01906	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3		RS 54,60	RS 338,71	RS 393,31	RS 537,26	RS 3.332,90	RS 3.870,17
S1054P	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,000000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 15,60	RS 15,60
100370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,080000000	RS 0,00	RS 96,40	RS 96,40	RS 0,00	RS 104,11	RS 104,11
101370S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,000000000	RS 0,00	RS 0,73	RS 0,73	RS 0,00	RS 219,00	RS 219,00
100111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,000000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 54,60	RS 0,00	RS 54,60
							VALOR:	RS 393,31		
							FRACÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 97,86		
							VALOR COM BDI:	RS 491,17		
							QUANTIDADE (m3):	9,84		

S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3		RS 54,60	RS 483,78	RS 538,38	RS 45,32	RS 401,54	RS 446,86
S1054P	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,000000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 15,60	RS 15,60
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,216000000	RS 0,00	RS 97,65	RS 97,65	RS 0,00	RS 118,74	RS 118,74
101100S	Cal hidratada ch-I para argamassas	ORSE	kg	182,000000000	RS 0,00	RS 1,19	RS 1,19	RS 0,00	RS 216,58	RS 216,58
101370S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,000000000	RS 0,00	RS 0,73	RS 0,73	RS 0,00	RS 132,86	RS 132,86
100111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,000000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 54,60	RS 0,00	RS 54,60
							VALOR:	RS 538,38		
							FRACÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 133,95		
							VALOR COM BDI:	RS 672,33		
							QUANTIDADE (m3):	0,83		

S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h		RS 14,23	RS 5,88	RS 20,11	RS 10,67	RS 4,41	RS 15,08
137370S	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,000000000	RS 0,00	RS 2,39	RS 2,39	RS 0,00	RS 2,39	RS 2,39
142465S	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,000000000	RS 0,00	RS 1,06	RS 1,06	RS 0,00	RS 1,06	RS 1,06
137370S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,000000000	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34
45441S	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,000000000	RS 0,00	RS 0,31	RS 0,31	RS 0,00	RS 0,31	RS 0,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
13732S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,000000000	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
13737S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,000000000	RS 0,00	RS 0,74	RS 0,74	RS 0,00	RS 0,74	RS 0,74
10034S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,000000000	RS 13,94	RS 0,00	RS 13,94	RS 13,94	RS 0,00	RS 13,94
55517S	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,000000000	RS 0,29	RS 0,00	RS 0,29	RS 0,29	RS 0,00	RS 0,29
							VALOR:	RS 20,11		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 5,00		
							VALOR COM BDI:	RS 25,11		
							QUANTIDADE (h):	0,75		

S00140	Aço CA - 50 O 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg		RS 2,62	RS 10,10	RS 12,72	RS 47,47	RS 183,01	RS 230,49
51055S	Encargos Complementares - Amador	ORSE	h	0,080000000	RS 0,00	RS 3,72	RS 3,72	RS 0,00	RS 3,72	RS 0,30
51254S	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,080000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 3,90	RS 0,31
100981	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,000000000	RS 0,00	RS 8,78	RS 8,78	RS 0,00	RS 8,78	RS 8,78
143132S	Arame recozido 16 bug, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bug, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,020000000	RS 0,00	RS 24,44	RS 24,44	RS 0,00	RS 24,44	RS 0,49
139217S	Esparador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, comprimento 20 mm	ORSE	un	0,400000000	RS 0,00	RS 0,21	RS 0,21	RS 0,00	RS 0,21	RS 0,08
139316S	Esparador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, comprimento 20 mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,400000000	RS 0,00	RS 0,34	RS 0,34	RS 0,00	RS 0,34	RS 0,14
100373S	Armadura (horista)	ORSE	h	0,080000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 1,53	RS 0,00	RS 1,53
108111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,080000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 1,09	RS 0,00	RS 1,09
							VALOR:	RS 12,72		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 3,16		
							VALOR COM BDI:	RS 15,88		
							QUANTIDADE (kg):	18,12		

90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 1/2019	SINAPI	UN		RS 111,56	RS 275,90	RS 387,46	RS 2.454,32	RS 6.069,80	RS 8.524,12
00030027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,200000000	RS 0,00	RS 13,33	RS 13,33	RS 0,00	RS 2,67	RS 2,66
00007316	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,167100000	RS 0,00	RS 11,03	RS 11,03	RS 0,00	RS 1,84	RS 1,84
58001	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,552000000	RS 17,04	RS 7,74	RS 24,85	RS 9,42	RS 2,40	RS 13,71
467039	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,362000000	RS 18,04	RS 7,93	RS 25,97	RS 24,57	RS 11,35	RS 35,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO - DIÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
28319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	RS 12,30	RS 7,31	RS 20,11	RS 11,77	RS 7,47	RS 19,24
28320	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA). PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	RS 105,43	RS 539,07	RS 644,50	RS 2,35	RS 12,02	RS 14,37
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	RS 63,46	RS 236,81	RS 300,27	RS 63,46	RS 236,81	RS 300,27
								VALOR:		RS 387,46
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 96,40
								VALOR COM BDI:		RS 483,86
								QUANTIDADE (UN):		22,00

90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF 12/2019	SINAPI	UN		RS 63,47	RS 236,80	RS 300,27	RS 1.096,34	RS 5.209,60	RS 6.605,94
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACISA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PERoba / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	RS 0,00	RS 204,37	RS 204,37	RS 0,00	RS 201,37	RS 204,37
00005968	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	RS 0,00	RS 17,58	RS 17,58	RS 0,00	RS 0,19	RS 0,19
00005275	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	RS 0,00	RS 13,34	RS 13,34	RS 0,00	RS 0,32	RS 0,32
90801	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	RS 17,06	RS 7,79	RS 24,85	RS 46,75	RS 21,35	RS 68,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 16,69	RS 10,50	RS 27,28
								VALOR:		RS 300,27
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 74,71
								VALOR COM BDI:		RS 374,93
								QUANTIDADE (UN):		22,00

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI		RS 0,00	RS 0,35	RS 0,35	RS 0,00	RS 53,38	RS 53,38
98821	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,00	RS 0,29	RS 0,29	RS 0,00	RS 0,29	RS 0,29
23827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,00	RS 0,06	RS 0,06	RS 0,00	RS 0,06	RS 0,06
								VALOR:		RS 53,93
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 0,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MAO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR COM BDI:		R\$ 0,44
								QUANTIDADE (CHH):		152,50

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP		RS 0,00	RS 1,93	RS 1,93	RS 0,00	RS 101,69	RS 101,69
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 05/2023	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,29	RS 0,29	RS 0,00	RS 0,29	RS 0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,06	RS 0,06	RS 0,00	RS 0,06	RS 0,06
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 05/2023	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,32	RS 0,32	RS 0,00	RS 0,32	RS 0,32
38829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 05/2023	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,26	RS 1,26	RS 0,00	RS 1,26	RS 1,26
									VALOR:	RS 1,93
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 0,48
									VALOR COM BDI:	RS 2,41
									QUANTIDADE (CHP):	52,69

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H		RS 0,00	RS 0,29	RS 0,29	RS 0,00	RS 59,50	RS 59,50
05015535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000000000	RS 0,00	RS 4,627,20	RS 4,627,20	RS 0,00	RS 0,30	RS 0,29
									VALOR:	RS 0,29
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 0,07
									VALOR COM BDI:	RS 0,36
									QUANTIDADE (H):	205,18

88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	SINAPI	H		RS 0,00	RS 0,06	RS 0,06	RS 0,00	RS 12,31	RS 12,31
05015535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000000000	RS 0,00	RS 4,627,20	RS 4,627,20	RS 0,00	RS 0,30	RS 0,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (24,88%):		R\$ 0,37
								VALOR COM BDI:		R\$ 1,84
								QUANTIDADE (CHI):		1,58

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP		RS 0,00	RS 5,30	RS 5,30	RS 0,00	RS 5,19	RS 5,19	RS 5,19
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF 05/2023	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,20	RS 1,20	RS 0,00	RS 1,20	RS 1,20	RS 1,20
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 05/2023	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,27	RS 0,27	RS 0,00	RS 0,27	RS 0,27	RS 0,27
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 05/2023	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,31	RS 1,31	RS 0,00	RS 1,31	RS 1,31	RS 1,31
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 05/2023	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 2,52	RS 2,52	RS 0,00	RS 2,52	RS 2,52	RS 2,52
									VALOR:		RS 5,30
									FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):		RS 1,32
									VALOR COM BDI:		RS 6,62
									QUANTIDADE (CHP):		0,98

89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H		RS 0,00	RS 1,20	RS 1,20	RS 0,00	RS 3,07	RS 3,07	RS 3,07
89222	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000005400	RS 0,00	RS 18 822,50	RS 18 822,50	RS 0,00	RS 1,20	RS 1,20	RS 1,20
									VALOR:		RS 1,20
									FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):		RS 0,30
									VALOR COM BDI:		RS 1,50
									QUANTIDADE (H):		2,56

89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	SINAPI	H		RS 0,00	RS 0,27	RS 0,27	RS 0,00	RS 0,69	RS 0,69	RS 0,69
89223	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000001450	RS 0,00	RS 18 822,50	RS 18 822,50	RS 0,00	RS 0,27	RS 0,27	RS 0,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
000000007	POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR									
							VALOR:			RS 0,27
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI(24,88%):			RS 0,07
							VALOR COM BDI:			RS 0,34
							QUANTIDADE (H):			2,56

89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H		RS 0,00	RS 1,31	RS 1,31	RS 0,00	RS 1,28	RS 1,28
000000007	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR, ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000007000	RS 0,00	RS 18.822,50	RS 18.822,50	RS 0,00	RS 1,32	RS 1,31
									VALOR:	RS 1,31
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 0,33
								VALOR COM BDI:		RS 1,54
								QUANTIDADE (H):		0,98

89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 05/2023	SINAPI	H		RS 0,00	RS 2,52	RS 0,00	RS 2,47	RS 2,47
023002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2.500000000	RS 0,00	RS 1,01	RS 0,00	RS 2,52	RS 2,52
					VALOR:				
					FRAÇÃO DE 100%:				
					VALOR BDI (24,08%):				
					VALOR COM BDI:				
					QUANTIDADE (H):				
					0,98				

	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 1,5200	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)									RS 0.0000
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,0000/0000	RS 21,2900	RS 0,0000	RS 21,2900	RS 21,2900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	H	1,2779/0000	RS 0,0000	RS 1,0000	RS 1,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 1,2779	RS 1,2779
12702	JUROS	H	0,2421/0000	RS 0,0000	RS 1,0000	RS 1,0000	RS 0,0000	RS 0,2421	RS 0,2421	RS 0,2421
VALOR:										
FRAÇÃO DE 100%:										
VALOR BOLIÇÃO:										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	VALOR COM BDI	QUANTIDADE (H):

10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H		RS 21,2900	RS 7,6000	RS 28,8900	RS 1.735,1400	RS 619,4100	RS 2.354,5400		
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,000000000	RS 21,2900	RS 0,0000	RS 21,2900	RS 21,2900	RS 0,0000	RS 21,2900		
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,000000000	RS 0,0000	RS 5,4100	RS 5,4100	RS 0,0000	RS 5,4100	RS 5,4100		
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,277900000	RS 0,0000	RS 1,0000	RS 1,0000	RS 0,0000	RS 1,2779	RS 1,2779		
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,242100000	RS 0,0000	RS 1,0000	RS 1,0000	RS 0,0000	RS 0,2421	RS 0,2421		
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,672600000	RS 0,0000	RS 1,0000	RS 1,0000	RS 0,0000	RS 0,6726	RS 0,6726		
							VALOR:			RS 28,99		
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):			RS 7,19		
							VALOR COM BDI:			RS 36,08		
							QUANTIDADE (H):			81,50		

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H		RS 21,2900	RS 3,8900	RS 25,1800	RS 18,1000	RS 3,3100	RS 21,4000		
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO RET ELET 580L	SEINFRA	H	1,000000000	RS 21,2900	RS 0,0000	RS 21,2900	RS 21,2900	RS 0,0000	RS 21,2900		
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,265400000	RS 0,0000	RS 1,0000	RS 1,0000	RS 0,0000	RS 2,2654	RS 2,2654		
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,429200000	RS 0,0000	RS 1,0000	RS 1,0000	RS 0,0000	RS 0,4292	RS 0,4292		
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,192300000	RS 0,0000	RS 1,0000	RS 1,0000	RS 0,0000	RS 1,1923	RS 1,1923		
							VALOR:			RS 25,18		
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):			RS 6,26		
							VALOR COM BDI:			RS 31,44		
							QUANTIDADE (H):			0,85		

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3		RS 26,1300	RS 73,0200	RS 99,1500	RS 1.780,2400	RS 4.974,8600	RS 6.755,0900		
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,015833333	RS 28,8100	RS 55,0000	RS 84,4100	RS 0,4562	RS 0,8803	RS 1,3365		
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,025833333	RS 28,8100	RS 198,0400	RS 226,8500	RS 0,7443	RS 5,1100	RS 5,8603		
10702	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3 H (CHP)	SEINFRA	H	0,041666667	RS 28,8100	RS 563,6200	RS 592,4300	RS 1,2004	RS 23,4842	RS 24,6846		
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,041666667	RS 21,2900	RS 149,8500	RS 171,1400	RS 0,8871	RS 5,2438	RS 7,1308		
12528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,000400000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS	RS 0,0000	RS 10,2504	RS 10,2504		
12540	SERVENTE	SEINFRA	H	0,208333333	RS 13,4600	RS 0,0000	RS 18,4600	RS 3,8458	RS 3,8458	RS 3,8458		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	
0226	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1.100000000	RS 17,28(8)	RS 24,5800	RS 11,8600	RS 27,0380	RS 19,0080	RS 27,0380	RS 46,0460
								VALOR:			RS 99,15
								FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
								VALOR BDI (24,86%):			RS 24,67
								VALOR COM BDI:			RS 123,82
								QUANTIDADE (M3):			68,13

91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M		RS 2,42	RS 12,69	RS 15,11	RS 53,72	RS 281,72	RS 335,44
00001020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-8, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BW-F-8, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,243400000	RS 0,00	RS 9,22	RS 9,22	RS 0,00	RS 11,46	RS 11,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009400000	RS 0,00	RS 3,97	RS 3,97	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,03
000217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,076000000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 1,03	RS 0,60	RS 1,63
000204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,076000000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 1,40	RS 0,60	RS 1,99
							VALOR:			RS 15,11
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,86%):			RS 3,76
							VALOR COM BDI:			RS 18,87
							QUANTIDADE (M):			22,20

97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	SINAPI	M2		RS 0,31	RS 1,57	RS 1,88	RS 2,40	RS 12,17	RS 14,57
00004202	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,040000000	RS 0,00	RS 1,37	RS 1,37	RS 0,00	RS 1,42	RS 1,42
000009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,014000000	RS 18,04	RS 7,93	RS 25,97	RS 0,25	RS 0,11	RS 0,35
000310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,005000000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 0,06	RS 0,04	RS 0,10
							VALOR:			RS 1,80
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,86%):			RS 0,47
							VALOR COM BDI:			RS 2,35
							QUANTIDADE (M2):			7,75

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI		RS 21,56	RS 50,07	RS 71,63	RS 29,73	RS 66,10	RS 98,85
-------	--	--------	-----	--	----------	----------	----------	----------	----------	----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	
91360	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	RS 21,55	RS 6,74	RS 28,30	RS 6,74	RS 21,55	RS 6,74	RS 28,30
91360	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF 06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 28,17	RS 28,17	RS 28,17	RS 0,00	RS 28,17	RS 28,17
91362	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 4,36	RS 4,36	RS 4,36	RS 0,00	RS 4,36	RS 4,36
91361	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF 06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 10,80	RS 10,80	RS 10,80	RS 0,00	RS 10,80	RS 10,80
										VALOR:	RS 71,63
										FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
										VALOR BDI (24,88%):	RS 17,82
										VALOR COM BDI:	RS 89,45
										QUANTIDADE (CHH):	1,38

91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP		RS 21,55	RS 244,60	RS 266,15	RS 42,67	RS 484,31	RS 526,98
91381	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	RS 21,55	RS 6,74	RS 28,30	RS 21,55	RS 6,74	RS 28,30
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 28,17	RS 28,17	RS 0,00	RS 28,17	RS 28,17
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 4,36	RS 4,36	RS 0,00	RS 4,36	RS 4,36
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 10,80	RS 10,80	RS 0,00	RS 10,80	RS 10,80
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 50,67	RS 50,67	RS 0,00	RS 50,67	RS 50,67
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 143,85	RS 143,85	RS 0,00	RS 143,85	RS 143,85
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 143,85	RS 143,85	RS 0,00	RS 143,85	RS 143,85
VALOR: R\$ 266,15										
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL	
					MAO DE OBRA	MATERIAL	MAO DE OBRA	MATERIAL	MAO DE OBRA	MATERIAL		
											RS 66,22	
											RS 332,37	
											1,98	

91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF. 06/2014	SINAPI	H		RS 0,00	RS 28,17	RS 0,00	RS 28,17	RS 0,00	RS 94,65	RS 94,65	
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,000005030	RS 0,00	RS 78.758,51	RS 0,00	RS 78.758,51	RS 0,00	RS 4,75	RS 4,74	
00037759	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,000003420	RS 0,00	RS 685.217,62	RS 0,00	RS 685.217,62	RS 0,00	RS 23,43	RS 23,43	
										VALOR:	RS 28,17	
										FRACAO DE 100%:	RS 0,00	
										VALOR BDI (24,38%):	RS 7,01	
										VALOR COM BDI:	RS 35,18	
										QUANTIDADE (H):	3,36	

91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF. 06/2014	SINAPI	H		RS 0,00	RS 4,36	RS 0,00	RS 4,36	RS 0,00	RS 14,65	RS 14,65	
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,000005590	RS 0,00	RS 78.758,51	RS 0,00	RS 78.758,51	RS 0,00	RS 0,45	RS 0,45	
00037759	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,000003570	RS 0,00	RS 685.217,62	RS 0,00	RS 685.217,62	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	
										VALOR:	RS 4,36	
										FRACAO DE 100%:	RS 0,00	
										VALOR BDI (24,38%):	RS 1,08	
										VALOR COM BDI:	RS 5,44	
										QUANTIDADE (H):	3,36	

91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF. 06/2014	SINAPI	H		RS 0,00	RS 10,80	RS 0,00	RS 10,80	RS 0,00	RS 36,29	RS 36,29	
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001450	RS 0,00	RS 78.758,51	RS 0,00	RS 78.758,51	RS 0,00	RS 1,14	RS 1,14	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIR/		NITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037768	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	RS 0,00	RS 585,217,62	RS 0,00	RS 585,217,62	RS 1435,217,62	RS 1435,217,62	RS 0,00	RS 9,66	RS 9,66
												VALOR:	RS 10,80
												FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
												VALOR BDI (24,88%):	RS 2,69
												VALOR COM BDI:	RS 13,49
												QUANTIDADE (H):	3,36

91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	SINAPI	H		RS 0,00	RS 50,67	RS 0,00	RS 50,67	RS 50,67	RS 100,33	RS 0,00	RS 100,33	RS 100,33
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003490	RS 0,00	RS 78,758,51	RS 0,00	RS 78,758,51	RS 78,758,51	RS 6,69	RS 0,00	RS 6,69	RS 6,69
00037768	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,000006420	RS 0,00	RS 685,217,62	RS 0,00	RS 685,217,62	RS 685,217,62	RS 43,99	RS 0,00	RS 43,99	RS 43,99
												VALOR:	RS 50,67
												FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
												VALOR BDI (24,88%):	RS 12,61
												VALOR COM BDI:	RS 63,28
												QUANTIDADE (H):	1,93

91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	SINAPI	H		RS 0,00	RS 143,85	RS 0,00	RS 143,85	RS 143,85	RS 284,82	RS 0,00	RS 284,82	RS 284,82
00034271	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,700006400	RS 0,00	RS 6,07	RS 0,00	RS 6,07	RS 6,07	RS 143,85	RS 0,00	RS 143,85	RS 143,85
												VALOR:	RS 143,85
												FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
												VALOR BDI (24,88%):	RS 35,79
												VALOR COM BDI:	RS 179,64
												QUANTIDADE (H):	1,98

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI		RS 20,76	RS 50,04	RS 70,80	RS 2,70	RS 5,51	RS 9,20			RS 9,20
------	--	--------	-----	--	----------	----------	----------	---------	---------	---------	--	--	---------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MAO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
5903	AF_06/2014	SINAPI	CHI		RS 20,76	RS 50,04	RS 70,80	RS 2,70	RS 6,51	RS 9,20
63262	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	RS 20,77	RS 6,74	RS 27,51	RS 20,77	RS 6,74	RS 27,51
91363	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 28,06	RS 28,06	RS 0,00	RS 28,06	RS 28,06
91363	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 4,38	RS 4,38	RS 0,00	RS 4,38	RS 4,38
91367	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 10,85	RS 10,85	RS 0,00	RS 10,85	RS 10,85
							VALOR:		RS 70,80	
							FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00	
							VALOR BDI (24,88%):		RS 17,52	
							VALOR COM BDI:		RS 88,32	
							QUANTIDADE (CHI):		0,13	

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP		RS 20,76	RS 295,00	RS 315,76	RS 24,91	RS 354,00	RS 378,91
63262	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	RS 20,77	RS 6,74	RS 27,51	RS 20,77	RS 6,74	RS 27,51
91363	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 28,06	RS 28,06	RS 0,00	RS 28,06	RS 28,06
91363	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 4,38	RS 4,38	RS 0,00	RS 4,38	RS 4,38
91367	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 10,85	RS 10,85	RS 0,00	RS 10,85	RS 10,85
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 49,75	RS 49,75	RS 0,00	RS 49,75	RS 49,75
53031	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 195,21	RS 195,21	RS 0,00	RS 195,21	RS 195,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		RS 315,76
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 78,56
								VALOR COM BDI:		RS 394,32
								QUANTIDADE (CHP):		1,20

91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H		RS 0,00	RS 28,06	RS 28,06	RS 0,00	RS 37,32	RS 37,32
00037753	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,000003430	RS 0,00	RS 685 217,62	RS 685 217,62	RS 0,00	RS 23,50	RS 23,50
00037753	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,000005510	RS 0,00	RS 82 855,80	RS 82 855,80	RS 0,00	RS 4,57	RS 4,57
							VALOR:			RS 28,06
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 6,93
							VALOR COM BDI:			RS 35,04
							QUANTIDADE (H):			1,33

91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 06/2014	SINAPI	H		RS 0,00	RS 4,38	RS 4,38	RS 0,00	RS 5,83	RS 5,83
00037753	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,000000570	RS 0,00	RS 685 217,62	RS 685 217,62	RS 0,00	RS 3,91	RS 3,90
00037753	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,000000580	RS 0,00	RS 82 855,80	RS 82 855,80	RS 0,00	RS 0,48	RS 0,48
							VALOR:			RS 4,38
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 1,09
							VALOR COM BDI:			RS 5,47
							QUANTIDADE (H):			1,33

1109

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Página 1

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF. 06/2014	SINAPI	H		RS 0,00	RS 10,85	RS 10,85	RS 0,00	RS 14,43	RS 14,43
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	RS 0,00	RS 685 217,62	RS 685 217,62	RS 0,00	RS 9,66	RS 9,66
00037758	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	RS 0,00	RS 82 855,80	RS 82 855,80	RS 0,00	RS 1,19	RS 1,19
									VALOR:	RS 10,85
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 2,70
									VALOR COM BDI:	RS 13,55
									QUANTIDADE (M):	1,33

5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	SINAPI	H		RS 0,00	RS 49,75	RS 49,75	RS 0,00	RS 59,70	RS 59,70
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	RS 0,00	RS 685 217,62	RS 685 217,62	RS 0,00	RS 44,05	RS 44,05
00037758	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	RS 0,00	RS 82 855,80	RS 82 855,80	RS 0,00	RS 5,71	RS 5,71
									VALOR:	RS 49,75
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 12,38
									VALOR COM BDI:	RS 62,13
									QUANTIDADE (M):	1,20

53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	SINAPI	H		RS 0,00	RS 195,21	RS 195,21	RS 0,00	RS 234,25	RS 234,25
00034221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,15000000	RS 0,00	RS 6,07	RS 6,07	RS 0,00	RS 195,21	RS 195,21
									VALOR:	RS 195,21
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
									VALOR BDI (24,88%)	R\$ 48,57
									VALOR COM BDI	R\$ 243,78
									QUANTIDADE (H)	1,20

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 17,06	R\$ 7,79	R\$ 24,85	R\$ 2.480,87	R\$ 1.132,82	R\$ 3.613,69
000037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
000034493	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43
000037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
000034489	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49
000037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
000037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
000012114	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 16,78	R\$ 0,00	R\$ 16,78	R\$ 16,78	R\$ 0,00	R\$ 16,78
95309	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,28
								VALOR:		R\$ 24,85
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (24,85%):		R\$ 6,18
								VALOR COM BDI:		R\$ 31,03
								QUANTIDADE (H):		145,42

	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		RS 17,84	RS 7,79	RS 25,63	RS 38.789,51	RS 16.937,80	RS 55.727,31
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,43	RS 1,43	RS 0,00	RS 1,43	RS 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,49	RS 0,49	RS 0,00	RS 0,49	RS 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10
00040413	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 17,61	RS 0,00	RS 17,61	RS 17,61	RS 0,00	RS 17,61
003500	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,23	RS 0,00	RS 0,23	RS 0,23	RS 0,00	RS 0,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
66.539	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA									
							VALOR:			R\$ 25,63
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,55%):			R\$ 6,38
							VALOR COM BDI:			R\$ 32,01
							QUANTIDADE (H):			2.174,30

10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	RS 28.8100	RS 55.6000	RS 84.4100	RS 31.1100	RS 60,0500	RS 91.1600
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	RS 28.8100	RS 0,0000	RS 28.8100	RS 28.8100	RS 0,0000	RS 28.8100
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	RS 0,0000	RS 1,0000	RS 1,0000	RS 0,0000	RS 11,5680	RS 11,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	RS 0,0000	RS 1,0000	RS 1,0000	RS 0,0000	RS 14,0292	RS 14,0292
								VALOR:	RS 84,41
								FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):	RS 21,00
								VALOR COM BDI:	RS 105,41
								QUANTIDADE (H):	1,08

10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H		RS 28.8100	RS 198.0400	RS 226.8500	RS 50.7100	RS 348.5500	RS 399.2600
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.000000000	RS 28.8100	RS 0.0000	RS 28.8100	RS 0.0000	RS 0.0000	RS 28.8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.000000000	RS 0.0000	RS 80.0900	RS 80.0900	RS 0.0000	RS 80.0900	RS 80.0900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41.568000000	RS 0.0000	RS 1.0000	RS 1.0000	RS 0.0000	RS 41.5680	RS 41.5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14.029200000	RS 0.0000	RS 1.0000	RS 1.0000	RS 0.0000	RS 14.0292	RS 14.0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62.352000000	RS 0.0000	RS 1.0000	RS 1.0000	RS 0.0000	RS 62.3520	RS 62.3520
								VALOR:	RS 226.85	
								FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00	
								VALOR BDI (24,88%):	RS 56,44	
								VALOR COM BDI:	RS 283,29	
								QUANTIDADE (H):	1,76	

	SEINFRA	H		RS 28.8100	RS 77.5400	RS 106.3500	RS 0.0000	RS 0.0000	RS 0.0000
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)								
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1.000000000	RS 28.8100	RS 0.0000	RS 28.8100			RS 28.8100
12701	DEPRECIACÃO	H	57.97140000	RS 0.0000	RS 1.0000	RS 1.0000			RS 57.9714

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA		MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	RS 0,0000		RS 1,0000		RS 0,0000	RS 19,5654	RS 19,5654
										VALOR:	RS 106,35
										FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
										VALOR BDI (24,88%):	RS 26,46
										VALOR COM BDI:	RS 132,81
										QUANTIDADE (H):	0,00

10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H		RS 28,8000		RS 294,3700		RS 30,2400	RS 309,0900	RS 339,3300
12755	LIAÇÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000000	RS 28,8100		RS 0,0000		RS 28,8100	RS 0,0000	RS 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000000	RS 0,0000		RS 129,8700		RS 0,0000	RS 129,8700	RS 129,8700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	RS 0,0000		RS 1,0000		RS 0,0000	RS 57,9714	RS 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	RS 0,0000		RS 1,0000		RS 0,0000	RS 19,5654	RS 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	85,95710000	RS 0,0000		RS 1,0000		RS 0,0000	RS 85,9571	RS 85,9571
										VALOR:	RS 323,17
										FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
										VALOR BDI (24,88%):	RS 80,40
										VALOR COM BDI:	RS 403,57
										QUANTIDADE (H):	1,05

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI		RS 21,93		RS 7,81		RS 0,88	RS 0,31	RS 1,19
86037	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000000	RS 21,93		RS 6,74		RS 21,93	RS 6,74	RS 28,67
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,0000000000	RS 0,00		RS 0,85		RS 0,00	RS 0,85	RS 0,85
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF 08/2015	SINAPI	H	1,0000000000	RS 0,00		RS 0,22		RS 0,00	RS 0,22	RS 0,22
										VALOR:	RS 29,74
										FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
										VALOR BDI (24,88%):	RS 7,40
										VALOR COM BDI:	RS 37,14
										QUANTIDADE (CHI):	0,04

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP	SINAPI	CHP		RS 21,93		RS 15,21		RS 37,14	RS 955,49	RS 1.618,19
-------	--	--------	-----	--	----------	--	----------	--	----------	-----------	-------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
91533	DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP		RS 21,93	RS 15,21	RS 37,14	RS 955,49	RS 662,70	RS 1.618,19
91539	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	RS 21,93	RS 6,74	RS 28,67	RS 21,93	RS 6,74	RS 28,67
91539	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,85	RS 0,85	RS 0,00	RS 0,85	RS 0,85
91539	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,22	RS 0,22	RS 0,00	RS 0,22	RS 0,22
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF. 08/2015	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,07	RS 1,07	RS 0,00	RS 1,07	RS 1,07
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 08/2015	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 6,33	RS 6,33	RS 0,00	RS 6,33	RS 6,33
							VALOR:			RS 37,14
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 9,24
							VALOR COM BDI:			RS 46,38
							QUANTIDADE (CHP):			43,57
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H		RS 0,00	RS 0,85	RS 0,85	RS 0,00	RS 37,07	RS 37,07
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	RS 0,00	RS 16,066,31	RS 16,066,31	RS 0,00	RS 0,95	RS 0,95
							VALOR:			RS 0,95
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 0,21
							VALOR COM BDI:			RS 1,06
							QUANTIDADE (H):			43,61
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	SINAPI	H		RS 0,00	RS 0,22	RS 0,22	RS 0,00	RS 9,59	RS 9,59
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	RS 0,00	RS 16,066,31	RS 16,066,31	RS 0,00	RS 0,22	RS 0,22
							VALOR:			RS 0,22
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 0,05
							VALOR COM BDI:			RS 0,27
							QUANTIDADE (H):			43,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	

91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF 08/2015	SINAPI	H		RS 0,00	RS 1,07	RS 1,07	RS 0,00	RS 46,62	RS 46,62
0001458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,000005570	RS 0,00	RS 16,056,31	RS 16,056,31	RS 0,00	RS 1,07	RS 1,07
							VALOR:			RS 1,07
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 0,27
							VALOR COM BDI:			RS 1,34
							QUANTIDADE (H):			43,57

91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015	SINAPI	H		RS 0,00	RS 6,33	RS 6,33	RS 0,00	RS 275,80	RS 275,80
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,030000000	RS 0,00	RS 6,15	RS 6,15	RS 0,00	RS 6,33	RS 6,33
							VALOR:			RS 6,33
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 1,57
							VALOR COM BDI:			RS 7,90
							QUANTIDADE (H):			43,57

95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO, AF 09/2016	SINAPI	CHI		RS 0,00	RS 0,87	RS 0,87	RS 0,00	RS 0,23	RS 0,23
05290	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACAO, AF 09/2016	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,69	RS 0,69	RS 0,00	RS 0,69	RS 0,69
95291	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS, AF 09/2016	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,18	RS 0,18	RS 0,00	RS 0,18	RS 0,18
							VALOR:			RS 0,87
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 0,22
							VALOR COM BDI:			RS 1,09
							QUANTIDADE (H):			0,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF 09/2016	SINAPI	CHP		RS 0,00	RS 6,52	RS 6,52	RS 0,00	RS 1,05	RS 1,04
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACAO. AF 09/2016	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,69	RS 0,69	RS 0,00	RS 0,69	RS 0,69
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF 09/2016	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,18	RS 0,18	RS 0,00	RS 0,18	RS 0,18
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENCAO. AF 09/2016	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,85	RS 0,85	RS 0,00	RS 0,85	RS 0,85
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 09/2016	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 4,79	RS 4,79	RS 0,00	RS 4,79	RS 4,79
							VALOR:	RS 6,52		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 1,62		
							VALOR COM BDI:	RS 8,14		
							QUANTIDADE (CHPI):	0,16		

95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACAO. AF 09/2016	SINAPI	H		RS 0,00	RS 0,69	RS 0,69	RS 0,00	RS 0,29	RS 0,29
95261	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00005330	RS 0,00	RS 12,965,80	RS 12,965,80	RS 0,00	RS 0,69	RS 0,69
							VALOR:	RS 0,69		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 0,17		
							VALOR COM BDI:	RS 0,86		
							QUANTIDADE (H):	0,37		

95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF 09/2016	SINAPI	H		RS 0,00	RS 0,18	RS 0,18	RS 0,00	RS 0,03	RS 0,08
95262	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00001430	RS 0,00	RS 12,965,80	RS 12,965,80	RS 0,00	RS 0,19	RS 0,18
							VALOR:	RS 0,13		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 0,03		
							VALOR COM BDI:	RS 0,16		
							QUANTIDADE (H):	0,37		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF 09/2016	SINAPI	H		RS 0,00	RS 0,86	RS 0,86	RS 0,00	RS 0,14	RS 0,14
00011201	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGf, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00006670	RS 0,00	RS 12,965,80	RS 12,965,80	RS 0,00	RS 0,86	RS 0,86
									VALOR:	RS 0,86
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 0,21
									VALOR COM BDI:	RS 1,07
									QUANTIDADE (H):	0,16

95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 09/2016	SINAPI	H		RS 0,00	RS 4,79	RS 4,79	RS 0,00	RS 0,77	RS 0,77
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,78000000	RS 0,00	RS 6,15	RS 6,15	RS 0,00	RS 4,80	RS 4,79
									VALOR:	RS 4,79
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 1,19
									VALOR COM BDI:	RS 5,98
									QUANTIDADE (H):	0,19

97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	SINAPI	M2		RS 1,89	RS 1,24	RS 3,13	RS 11,81	RS 7,76	RS 19,55
95235	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO AF 09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	RS 0,00	RS 0,87	RS 0,87	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,03
95294	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO AF 09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	RS 0,00	RS 6,52	RS 6,52	RS 0,00	RS 0,16	RS 0,16
28709	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	RS 18,04	RS 7,93	RS 25,97	RS 0,81	RS 0,36	RS 1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 1,09	RS 0,70	RS 1,78
									VALOR:	RS 3,13
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 0,78
									VALOR COM BDI:	RS 3,91
									QUANTIDADE (M2):	6,25

10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H		RS 21,2900	RS 23,7600	RS 45,0500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
0778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	RS 21,2900	RS 0,0000	RS 21,2900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 21,2900

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17.819500000	RS 0,0000	RS 1,0000	RS 1,0000	RS 0,0000	RS 17,8199	RS 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,940000000	RS 0,0000	RS 1,0000	RS 1,0000	RS 0,0000	RS 5,9400	RS 5,9400
VALOR:										RS 45,05
FRAÇÃO DE 100%:										RS 0,00
VALOR BDI (24,88%):										RS 11,21
VALOR COM BDI:										RS 56,26
QUANTIDADE (H):										0,00

10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H		RS 21,2900	RS 111,3800	RS 132,6700	RS 93,8900	RS 491,1900	RS 585,0700
12773	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,000000000	RS 21,2900	RS 0,0000	RS 21,2900	RS 21,2900	RS 0,0000	RS 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,000000000	RS 0,0000	RS 67,8200	RS 67,8200	RS 0,0000	RS 67,8200	RS 67,8200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,819500000	RS 0,0000	RS 1,0000	RS 1,0000	RS 0,0000	RS 17,8199	RS 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,940000000	RS 0,0000	RS 1,0000	RS 1,0000	RS 0,0000	RS 5,9400	RS 5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,799900000	RS 0,0000	RS 1,0000	RS 1,0000	RS 0,0000	RS 19,7999	RS 19,7999
VALOR:										RS 132,67
FRAÇÃO DE 100%:										RS 0,00
VALOR BDI (24,88%):										RS 33,01
VALOR COM BDI:										RS 165,68
QUANTIDADE (H):										4,41

97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SINAPI	M3		RS 12,46	RS 563,83	RS 576,29	RS 18,32	RS 828,84	RS 847,15
97637	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,049000000	RS 0,00	RS 0,50	RS 0,50	RS 0,00	RS 0,02	RS 0,02
90566	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,053000000	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 0,00	RS 0,07	RS 0,07
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,060000000	RS 0,00	RS 525,73	RS 525,73	RS 0,00	RS 557,27	RS 557,27
28349	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,411000000	RS 18,04	RS 7,93	RS 25,97	RS 7,11	RS 3,26	RS 10,67
36316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,411000000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 5,06	RS 3,21	RS 8,26
VALOR:										RS 576,29
FRAÇÃO DE 100%:										RS 0,00
VALOR BDI (24,88%):										RS 140,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		RS 719,67	
							QUANTIDADE (M3):		QUANTIDADE (M3):	1,47

103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	SINAPI	M3		R\$ 38,16	R\$ 582,53	R\$ 620,69	R\$ 991,02	R\$ 15.128,30	R\$ 16.119,32
95587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,09
95589	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26
95590	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 0,00	R\$ 510,04	R\$ 510,04	R\$ 0,00	R\$ 562,57	R\$ 562,57
83292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 17,84	R\$ 7,79	R\$ 25,63	R\$ 3,32	R\$ 1,45	R\$ 4,76
83299	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 18,04	R\$ 7,93	R\$ 25,97	R\$ 20,19	R\$ 8,87	R\$ 29,06
83318	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 12,30	R\$ 7,81	R\$ 20,11	R\$ 14,66	R\$ 9,31	R\$ 23,97
					VALOR:		VALOR:		R\$ 620,69	
					FRACAO DE 100%:		FRACAO DE 100%:		R\$ 0,00	
					VALOR BDI (24,88%):		VALOR BDI (24,88%):		R\$ 154,43	
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		R\$ 775,12	
					QUANTIDADE (M3):		QUANTIDADE (M3):		25,97	

94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3		R\$ 46,86	R\$ 417,94	R\$ 464,80	R\$ 48,27	R\$ 430,47	R\$ 478,74
89229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 0,00	R\$ 1,47	R\$ 1,47	R\$ 0,00	R\$ 0,91	R\$ 0,91
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 0,00	R\$ 5,30	R\$ 5,30	R\$ 0,00	R\$ 3,48	R\$ 3,48
955300370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76000000	R\$ 0,00	R\$ 125,32	R\$ 125,32	R\$ 0,00	R\$ 95,36	R\$ 95,36
95531379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	SINAPI	KG	325,15800000	R\$ 0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 227,61	R\$ 227,61
955314721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 0,00	R\$ 111,91	R\$ 111,91	R\$ 0,00	R\$ 65,16	R\$ 65,16
48317	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27600000	R\$ 17,18	R\$ 6,74	R\$ 23,92	R\$ 21,94	R\$ 30,54	R\$ 30,54
83316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 12,30	R\$ 7,81	R\$ 20,11	R\$ 24,99	R\$ 15,83	R\$ 40,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
									VALOR:	RS 464,80
									FRACÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,08%):	RS 115,64
									VALOR COM BDI:	RS 580,44
									QUANTIDADE (M3):	1,03

94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3		RS 45,82	RS 441,64	RS 487,46	RS 1,83	RS 17,67	RS 19,50
80206	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	RS 0,00	RS 1,47	RS 1,47	RS 0,00	RS 0,69	RS 0,69
80205	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	RS 0,00	RS 5,30	RS 5,30	RS 0,00	RS 3,41	RS 3,41
09003370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	RS 0,00	RS 125,32	RS 125,32	RS 0,00	RS 91,17	RS 91,17
09001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	36,194330000	RS 0,00	RS 0,70	RS 0,70	RS 0,00	RS 255,46	RS 255,46
09004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	RS 0,00	RS 111,91	RS 111,91	RS 0,00	RS 55,83	RS 55,83
80377	OPERADOR DE BETONEIRA - ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	RS 17,18	RS 6,74	RS 23,92	RS 21,48	RS 8,43	RS 29,90
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 24,34	RS 15,46	RS 39,80
									VALOR:	RS 487,46
									FRACÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,08%):	RS 121,29
									VALOR COM BDI:	RS 608,74
									QUANTIDADE (M3):	0,04

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M3		RS 77,33	RS 376,13	RS 453,46	RS 194,10	RS 944,09	RS 1.138,18
09000570	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	RS 0,00	RS 125,32	RS 125,32	RS 0,00	RS 107,00	RS 106,99
09001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	RS 0,00	RS 0,70	RS 0,70	RS 0,00	RS 153,75	RS 153,25
09004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	RS 0,00	RS 111,91	RS 111,91	RS 0,00	RS 66,82	RS 66,82
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26380000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 77,32	RS 19,09	RS 126,40
									VALOR:	RS 453,46
									FRACÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,08%):	RS 112,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL		
								VALOR COM BDI:	QUANTIDADE (M3):	RS 566,28	2,51

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3		RS 184,6000	RS 305,8500	RS 490,4500	RS 16,6100	RS 27,5300	RS 44,1400
0159	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,778000000	RS 0,0000	RS 80,5700	RS 80,5700	RS 0,0000	RS 62,6835	RS 62,6835
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,965800000	RS 0,0000	RS 96,8800	RS 96,8800	RS 0,0000	RS 93,5067	RS 93,5067
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000000	RS 0,0000	RS 0,6800	RS 0,6800	RS 0,0000	RS 149,6000	RS 149,6000
0343	SERVEENTE	SEINFRA	H	10,000000000	RS 18,4600	RS 0,0000	RS 18,4600	RS 0,0000	RS 184,6000	RS 184,6000
						VALOR:				RS 490,45
						FRAÇÃO DE 100%:				RS 0,00
						VALOR BDI (24,88%):				RS 122,02
						VALOR COM BDI:				RS 612,47
						QUANTIDADE (M3):				9,09

104749	CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN		RS 5,93	RS 12,04	RS 17,97	RS 5,93	RS 12,04	RS 17,97
00903418	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4". CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 9,09	RS 9,09	RS 0,00	RS 9,09	RS 9,09
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,186300000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 2,52	RS 1,48	RS 3,99
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,186300000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 3,42	RS 1,48	RS 4,89
						VALOR:				RS 17,97
						FRAÇÃO DE 100%:				RS 0,00
						VALOR BDI (24,88%):				RS 4,47
						VALOR COM BDI:				RS 22,44
						QUANTIDADE (UN):				1,00

10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H		RS 28,8100	RS 281,8100	RS 310,6200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,000000000	RS 28,8100	RS 0,0000	RS 28,8100	RS 28,8100	RS 0,0000	RS 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,357500000	RS 0,0000	RS 1,0000	RS 1,0000	RS 0,0000	RS 211,3579	RS 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,452500000	RS 0,0000	RS 1,0000	RS 1,0000	RS 0,0000	RS 70,4526	RS 70,4526
						VALOR:				RS 310,62
						FRAÇÃO DE 100%:				RS 0,00
						VALOR BDI (24,88%):				RS 77,28
						VALOR COM BDI:				RS 387,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
									QUANTIDADE (H):	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H		RS 28,8100	RS 563,6200	RS 592,4300	RS 81,8200	RS 1.600,6800	RS 1.682,5000
12761	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,000000000	RS 28,8100	RS 0,0000	RS 28,8100	RS 28,8100	RS 0,0000	RS 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	RS 0,0000	RS 1,0000	RS 1,0000	RS 0,0000	RS 211,3579	RS 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	RS 0,0000	RS 1,0000	RS 1,0000	RS 0,0000	RS 70,4526	RS 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	RS 0,0000	RS 1,0000	RS 1,0000	RS 0,0000	RS 281,8106	RS 281,8106
							VALOR:			RS 592,43
							FRACÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 147,40
							VALOR COM BDI:			RS 739,83
							QUANTIDADE (H):			2,84
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM²: ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M		RS 1,05	RS 53,02	RS 54,07	RS 2,05	RS 103,39	RS 105,44
00602007	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	RS 0,00	RS 50,00	RS 50,00	RS 0,00	RS 52,50	RS 52,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 0,15	RS 0,26	RS 0,71
88201	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 0,61	RS 0,26	RS 0,86
							VALOR:			RS 54,07
							FRACÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 13,45
							VALOR COM BDI:			RS 67,52
							QUANTIDADE (M):			1,95
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG		RS 0,17	RS 9,72	RS 9,89	RS 320,43	RS 18,321,23	RS 18,641,66
00602004	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	RS 0,00	RS 8,70	RS 8,70	RS 0,00	RS 9,66	RS 9,65
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110000	RS 13,16	RS 7,93	RS 21,09	RS 0,02	RS 0,01	RS 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	RS 17,90	RS 7,93	RS 25,83	RS 0,16	RS 0,07	RS 0,22
							VALOR:			RS 9,89
							FRACÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 2,46
							VALOR COM BDI:			RS 12,35
							QUANTIDADE (KG):			1,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG		RS 0,09	RS 8,39	RS 8,48	RS 131,79	RS 12.285,48	RS 12.417,26
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	RS 0,00	RS 7,53	RS 7,53	RS 0,00	RS 8,35	RS 8,35
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	RS 13,16	RS 7,93	RS 21,09	RS 0,01	RS 0,01	RS 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	RS 17,90	RS 7,93	RS 25,83	RS 0,09	RS 0,04	RS 0,12
							VALOR:			RS 8,48
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 2,11
							VALOR COM BDI:			RS 10,59
							QUANTIDADE (KG):			1.464,30

92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG		RS 0,04	RS 8,37	RS 8,41	RS 46,44	RS 9.718,41	RS 9.764,85
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	RS 0,00	RS 7,53	RS 7,53	RS 0,00	RS 8,35	RS 8,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	RS 17,90	RS 7,93	RS 25,83	RS 0,04	RS 0,02	RS 0,05
							VALOR:			RS 8,41
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 2,09
							VALOR COM BDI:			RS 10,50
							QUANTIDADE (KG):			1.161,10

92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG		RS 0,62	RS 6,57	RS 7,19	RS 468,78	RS 4.967,58	RS 5.436,36
00050032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	RS 0,00	RS 5,88	RS 5,88	RS 0,00	RS 6,29	RS 6,29
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	RS 13,16	RS 7,93	RS 21,09	RS 0,07	RS 0,04	RS 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	RS 17,90	RS 7,93	RS 25,83	RS 0,55	RS 0,25	RS 0,80
							VALOR:			RS 7,19
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 1,79
							VALOR COM BDI:			RS 8,98
							QUANTIDADE (KG):			756,10

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG		RS 0,31	RS 10,38	RS 10,69	RS 462,90	RS 15.499,70	RS 15.962,60
00050033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	RS 0,00	RS 9,22	RS 9,22	RS 0,00	RS 10,23	RS 10,23
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	RS 13,16	RS 7,93	RS 21,09	RS 0,03	RS 0,03	RS 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	RS 17,90	RS 7,93	RS 25,83	RS 0,29	RS 0,15	RS 0,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
										QUANTIDADE (H):
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		RS 0,22	RS 0,00	RS 0,22	RS 154,08	RS 0,00	RS 154,08
00000117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,016590000	RS 12,99	RS 0,00	RS 12,99	RS 0,22	RS 0,00	RS 0,22
									VALOR:	RS 0,22
									FRACAO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 0,05
									VALOR COM BDI:	RS 0,27
									QUANTIDADE (H):	700,35
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		RS 0,17	RS 0,00	RS 0,17	RS 0,13	RS 0,00	RS 0,13
00004150	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	RS 12,99	RS 0,00	RS 12,99	RS 0,17	RS 0,00	RS 0,17
									VALOR:	RS 0,17
									FRACAO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 0,04
									VALOR COM BDI:	RS 0,21
									QUANTIDADE (H):	0,75
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		RS 0,16	RS 0,00	RS 0,16	RS 20,26	RS 0,00	RS 20,26
000000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	RS 12,28	RS 0,00	RS 12,28	RS 0,16	RS 0,00	RS 0,16
									VALOR:	RS 0,16
									FRACAO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 0,04
									VALOR COM BDI:	RS 0,20
									QUANTIDADE (H):	126,60
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		RS 0,23	RS 0,00	RS 0,23	RS 228,42	RS 0,00	RS 228,42
000000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	RS 17,67	RS 0,00	RS 17,67	RS 0,23	RS 0,00	RS 0,23
									VALOR:	RS 0,23
									FRACAO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 0,05
									VALOR COM BDI:	RS 0,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		RS 0,21	RS 0,00	RS 0,21	RS 0,91	RS 0,00	RS 0,91
000049331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	RS 12,63	RS 0,00	RS 12,63	RS 0,21	RS 0,00	RS 0,21
					VALOR:			VALOR:		RS 0,21
					FRAÇÃO DE 100%:			FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
					VALOR BDI (24,88%):			VALOR BDI (24,88%):		RS 0,05
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		RS 0,26
					QUANTIDADE (H):			QUANTIDADE (H):		4,34
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		RS 0,55	RS 0,00	RS 0,55	RS 375,93	RS 0,00	RS 375,93
00000047	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297500	RS 12,99	RS 0,00	RS 12,99	RS 0,55	RS 0,00	RS 0,55
					VALOR:			VALOR:		RS 0,55
					FRAÇÃO DE 100%:			FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
					VALOR BDI (24,88%):			VALOR BDI (24,88%):		RS 0,14
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		RS 0,69
					QUANTIDADE (H):			QUANTIDADE (H):		683,50
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		RS 0,26	RS 0,00	RS 0,26	RS 119,46	RS 0,00	RS 119,46
00000048	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	RS 12,99	RS 0,00	RS 12,99	RS 0,26	RS 0,00	RS 0,26
					VALOR:			VALOR:		RS 0,26
					FRAÇÃO DE 100%:			FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
					VALOR BDI (24,88%):			VALOR BDI (24,88%):		RS 0,06
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		RS 0,32
					QUANTIDADE (H):			QUANTIDADE (H):		459,45
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		RS 0,29	RS 0,00	RS 0,29	RS 23,63	RS 0,00	RS 23,63
00004790	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	RS 17,61	RS 0,00	RS 17,61	RS 0,30	RS 0,00	RS 0,30
					VALOR:			VALOR:		RS 0,29
					FRAÇÃO DE 100%:			FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
					VALOR BDI (24,88%):			VALOR BDI (24,88%):		RS 0,07
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		RS 0,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								QUANTIDADE (H):		81,48

95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		RS 0,28	RS 0,00	RS 0,28	RS 40,72	RS 0,00	RS 40,72
00001214	CARPINTIEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01659000	RS 16,78	RS 0,00	RS 16,78	RS 0,29	RS 0,00	RS 0,28
								VALOR:		RS 0,28
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,89%):		RS 0,07
								VALOR COM BDI:		RS 0,35
								QUANTIDADE (H):		145,42

95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		RS 0,23	RS 0,00	RS 0,23	RS 500,09	RS 0,00	RS 500,09
00001215	CARPINTIEIRO DE FÓRMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	RS 17,61	RS 0,00	RS 17,61	RS 0,23	RS 0,00	RS 0,23
								VALOR:		RS 0,23
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,89%):		RS 0,06
								VALOR COM BDI:		RS 0,29
								QUANTIDADE (H):		2.174,30

95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		RS 0,75	RS 0,00	RS 0,75	RS 522,71	RS 0,00	RS 522,71
00002150	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	RS 17,61	RS 0,00	RS 17,61	RS 0,76	RS 0,00	RS 0,75
								VALOR:		RS 0,75
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,89%):		RS 0,19
								VALOR COM BDI:		RS 0,94
								QUANTIDADE (H):		696,94

95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		RS 0,36	RS 0,00	RS 0,36	RS 265,76	RS 0,00	RS 265,76
00002058	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	RS 17,61	RS 0,00	RS 17,61	RS 0,36	RS 0,00	RS 0,36
								VALOR:		RS 0,36
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,89%):		RS 0,09
								VALOR COM BDI:		RS 0,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
					QUANTIDADE (H):					
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES		RS 225,24	RS 0,00	RS 225,24	RS 450,48	RS 0,00	RS 450,48
00010811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01271000	RS 17.721,87	RS 0,00	RS 17.721,87	RS 225,24	RS 0,00	RS 225,24
					VALOR:			RS 225,24		
					FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00		
					VALOR BDI (24,88%):			RS 56,04		
					VALOR COM BDI:			RS 281,28		
					QUANTIDADE (MES):			2,00		
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		RS 0,43	RS 0,00	RS 0,43	RS 156,90	RS 0,00	RS 156,90
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02412000	RS 17,61	RS 0,00	RS 17,61	RS 0,43	RS 0,00	RS 0,43
					VALOR:			RS 0,43		
					FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00		
					VALOR BDI (24,88%):			RS 0,11		
					VALOR COM BDI:			RS 0,54		
					QUANTIDADE (H):			364,89		
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		RS 0,07	RS 0,00	RS 0,07	RS 0,14	RS 0,00	RS 0,14
00014503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00585000	RS 12,39	RS 0,00	RS 12,39	RS 0,07	RS 0,00	RS 0,07
					VALOR:			RS 0,07		
					FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00		
					VALOR BDI (24,88%):			RS 0,02		
					VALOR COM BDI:			RS 0,09		
					QUANTIDADE (H):			2,01		
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		RS 0,29	RS 0,00	RS 0,29	RS 1,62	RS 0,00	RS 1,62
00003755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01619000	RS 17,22	RS 0,00	RS 17,22	RS 0,29	RS 0,00	RS 0,29
					VALOR:			RS 1,62		
					FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00		
					VALOR BDI (24,88%):			RS 0,07		
					VALOR COM BDI:			RS 0,36		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL		
										QUANTIDADE (H):	5,59

100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECANICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		RS 0,55	RS 0,00	RS 0,55	RS 0,00	RS 24,38	RS 0,00	RS 24,38
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,03184000	RS 17,39	RS 0,00	RS 17,39	RS 0,00	RS 0,55	RS 0,00	RS 0,55
									VALOR:		RS 0,55
									FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):		RS 0,14
									VALOR COM BDI:		RS 0,69
									QUANTIDADE (H):		44,33

95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		RS 0,20	RS 0,00	RS 0,20	RS 0,00	RS 0,76	RS 0,00	RS 0,76
00044427	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01328000	RS 15,54	RS 0,00	RS 15,54	RS 0,00	RS 0,21	RS 0,00	RS 0,20
									VALOR:		RS 0,20
									FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):		RS 0,05
									VALOR COM BDI:		RS 0,25
									QUANTIDADE (H):		3,80

95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		RS 0,12	RS 0,00	RS 0,12	RS 0,00	RS 0,40	RS 0,00	RS 0,40
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00585000	RS 21,44	RS 0,00	RS 21,44	RS 0,00	RS 0,13	RS 0,00	RS 0,12
									VALOR:		RS 0,12
									FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):		RS 0,03
									VALOR COM BDI:		RS 0,15
									QUANTIDADE (H):		3,36

95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		RS 0,12	RS 0,00	RS 0,12	RS 0,00	RS 0,16	RS 0,00	RS 0,16
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	RS 20,65	RS 0,00	RS 20,65	RS 0,00	RS 0,12	RS 0,00	RS 0,12
									VALOR:		RS 0,12
									FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):		RS 0,03
									VALOR COM BDI:		RS 0,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
					QUANTIDADE (H):					
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		RS 0,43	RS 0,00	RS 0,43	RS 0,03	RS 0,00	RS 0,03
00004234	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	RS 23,15	RS 0,00	RS 23,15	RS 0,44	RS 0,00	RS 0,43
					VALOR:		VALOR:		RS 0,43	
					FRAÇÃO DE 100%:		FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00	
					VALOR BDI (24,88%):		VALOR BDI (24,88%):		RS 0,11	
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		RS 0,54	
					QUANTIDADE (H):		QUANTIDADE (H):		0,08	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		RS 0,16	RS 0,00	RS 0,16	RS 33,24	RS 0,00	RS 33,24
00037238	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	RS 17,02	RS 0,00	RS 17,02	RS 0,16	RS 0,00	RS 0,15
					VALOR:		VALOR:		RS 0,16	
					FRAÇÃO DE 100%:		FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00	
					VALOR BDI (24,88%):		VALOR BDI (24,88%):		RS 0,04	
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		RS 0,20	
					QUANTIDADE (H):		QUANTIDADE (H):		207,77	
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		RS 0,29	RS 0,00	RS 0,29	RS 6,67	RS 0,00	RS 6,67
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	RS 22,07	RS 0,00	RS 22,07	RS 0,29	RS 0,00	RS 0,29
					VALOR:		VALOR:		RS 0,29	
					FRAÇÃO DE 100%:		FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00	
					VALOR BDI (24,88%):		VALOR BDI (24,88%):		RS 0,07	
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		RS 0,36	
					QUANTIDADE (H):		QUANTIDADE (H):		23,01	
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		RS 0,32	RS 0,00	RS 0,32	RS 3,94	RS 0,00	RS 3,94
00004234	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	RS 17,02	RS 0,00	RS 17,02	RS 0,32	RS 0,00	RS 0,32
					VALOR:		VALOR:		RS 0,32	
					FRAÇÃO DE 100%:		FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00	
					VALOR BDI (24,88%):		VALOR BDI (24,88%):		RS 0,08	
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		RS 0,40	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
					QUANTIDADE (H):					
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		RS 0,58	RS 0,00	RS 0,58	RS 2,12	RS 0,00	RS 2,12
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	RS 31,05	RS 0,00	RS 31,05	RS 0,59	RS 0,00	RS 0,58
					VALOR:			VALOR:		RS 0,58
					FRAÇÃO DE 100%:			FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
					VALOR BDI (24,88%):			VALOR BDI (24,88%):		RS 0,14
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		RS 0,72
					QUANTIDADE (H):			QUANTIDADE (H):		3,66
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		RS 0,28	RS 0,00	RS 0,28	RS 39,23	RS 0,00	RS 39,23
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	RS 21,65	RS 0,00	RS 21,65	RS 0,29	RS 0,00	RS 0,28
					VALOR:			VALOR:		RS 0,28
					FRAÇÃO DE 100%:			FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
					VALOR BDI (24,88%):			VALOR BDI (24,88%):		RS 0,07
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		RS 0,35
					QUANTIDADE (H):			QUANTIDADE (H):		140,12
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		RS 0,24	RS 0,00	RS 0,24	RS 2,25	RS 0,00	RS 2,25
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	RS 18,59	RS 0,00	RS 18,59	RS 0,25	RS 0,00	RS 0,24
					VALOR:			VALOR:		RS 0,24
					FRAÇÃO DE 100%:			FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
					VALOR BDI (24,88%):			VALOR BDI (24,88%):		RS 0,05
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		RS 0,30
					QUANTIDADE (H):			QUANTIDADE (H):		9,36
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		RS 0,43	RS 0,00	RS 0,43	RS 733,47	RS 0,00	RS 733,47
00004250	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	RS 17,61	RS 0,00	RS 17,61	RS 0,43	RS 0,00	RS 0,43
					VALOR:			VALOR:		RS 0,43
					FRAÇÃO DE 100%:			FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
					VALOR BDI (24,88%):			VALOR BDI (24,88%):		RS 0,11
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		RS 0,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
QUANTIDADE (H):										1.705,74

95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 318,65	R\$ 0,00	R\$ 318,65
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 17,61	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,29
							VALOR:			R\$ 0,29
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			R\$ 0,07
							VALOR COM BDI:			R\$ 0,36
							QUANTIDADE (H):			1,098,81

95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 603,95	R\$ 0,00	R\$ 603,95
00000111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 12,01	R\$ 0,00	R\$ 12,01	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,29
							VALOR:			R\$ 0,29
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			R\$ 0,07
							VALOR COM BDI:			R\$ 0,36
							QUANTIDADE (H):			2,082,57

95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,23	R\$ 20,56	R\$ 0,00	R\$ 20,56
00012369	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,39	R\$ 0,00	R\$ 17,39	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,23
							VALOR:			R\$ 0,23
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			R\$ 0,06
							VALOR COM BDI:			R\$ 0,29
							QUANTIDADE (H):			89,38

95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,40	R\$ 0,00	R\$ 0,40
00004250	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,65	R\$ 0,00	R\$ 21,65	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,28
							VALOR:			R\$ 0,28
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,06
							VALOR BDI (24,88%):			R\$ 0,07
							VALOR COM BDI:			R\$ 0,35
							QUANTIDADE (H):			32,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								QUANTIDADE (H):		1,44

91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN		RS 10,45	RS 10,03	RS 20,48	RS 10,45	RS 10,03	RS 20,48
9239276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1". PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 4,84	RS 4,84	RS 0,00	RS 4,84	RS 4,84
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,328000000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 4,44	RS 2,60	RS 7,03
96764	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,328000000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 6,02	RS 2,60	RS 8,61
							VALOR:			RS 20,48
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 5,10
							VALOR COM BDI:			RS 25,58
							QUANTIDADE (UN):			1,00

91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN		RS 10,45	RS 8,46	RS 18,91	RS 10,45	RS 8,46	RS 18,91
00001824	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1". PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 3,27	RS 3,27	RS 0,00	RS 3,27	RS 3,27
82047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,328000000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 4,44	RS 2,60	RS 7,03
86294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,328000000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 6,02	RS 2,60	RS 8,61
							VALOR:			RS 18,91
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 4,70
							VALOR COM BDI:			RS 23,61
							QUANTIDADE (UN):			1,00

S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2		RS 3,55	RS 3,02	RS 6,57	RS 58,36	RS 49,64	RS 108,01
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,100000000	RS 0,00	RS 3,80	RS 3,80	RS 0,00	RS 3,80	RS 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,100000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 3,90	RS 0,39
047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,100000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 1,91	RS 0,00	RS 1,91
1041115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,100000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 1,36	RS 0,00	RS 1,37
S01023	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Contação mecânica e transporte	ORSE	m3	0,005000000	RS 54,60	RS 449,82	RS 504,42	RS 0,27	RS 2,25	RS 2,52
							VALOR:			RS 6,57
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (24,88%):		RS 1,63
								VALOR COM BDI:		RS 8,20
								QUANTIDADE (m2):		16,44

S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3		RS 81,90	RS 413,08	RS 494,98	RS 26,21	RS 132,19	RS 158,39
S70549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,000000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 23,40	RS 23,40
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,943000000	RS 0,00	RS 97,65	RS 97,65	RS 0,00	RS 92,08	RS 92,08
103379S	Cimento Portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,000000000	RS 0,00	RS 0,73	RS 0,73	RS 0,00	RS 186,15	RS 186,15
104221S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,209000000	RS 0,00	RS 132,79	RS 132,79	RS 0,00	RS 27,75	RS 27,75
104221S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,627000000	RS 0,00	RS 133,49	RS 133,49	RS 0,00	RS 83,70	RS 83,70
100111S	Servente de obras (tonista)	ORSE	h	6,000000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 81,90	RS 0,00	RS 91,90
							VALOR:			RS 494,98
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 123,15
							VALOR COM BDI:			RS 618,13
							QUANTIDADE (m3):			0,32

S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3		RS 121,23	RS 422,80	RS 544,03	RS 38,79	RS 135,30	RS 174,09
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,000000000	RS 81,90	RS 413,08	RS 494,98	RS 81,90	RS 413,08	RS 494,98
S07492	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,000000000	RS 39,33	RS 9,72	RS 49,05	RS 39,33	RS 9,72	RS 49,05
							VALOR:			RS 544,03
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 135,35
							VALOR COM BDI:			RS 679,38
							QUANTIDADE (m3):			0,32

S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3		RS 121,23	RS 447,61	RS 568,84	RS 83,65	RS 304,85	RS 894,50
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,000000000	RS 81,90	RS 437,89	RS 519,79	RS 81,90	RS 437,89	RS 519,79
S07492	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,000000000	RS 39,33	RS 9,72	RS 49,05	RS 39,33	RS 9,72	RS 49,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
									VALOR:	RS 568,84
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 141,53
									VALOR COM BDI:	RS 710,37
									QUANTIDADE (m3):	0,69

S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3		RS 81,90	RS 437,89	RS 519,79	RS 56,51	RS 302,15	RS 358,66
S16340	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,000000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 23,40	RS 23,40
04367S	Areia (grossa - posto jazida/fornecedor (filtrado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,913000000	RS 0,00	RS 97,65	RS 97,65	RS 0,00	RS 89,15	RS 89,15
041376S	Cimento Portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,000000000	RS 0,00	RS 0,73	RS 0,73	RS 0,00	RS 213,89	RS 213,89
044721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	0,209000000	RS 0,00	RS 132,79	RS 132,79	RS 0,00	RS 27,75	RS 27,75
044716S	Pedra britada n. 2 (19 a 36 mm) (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	0,627000000	RS 0,00	RS 133,49	RS 133,49	RS 0,00	RS 83,70	RS 83,70
040111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,000000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 81,90	RS 0,00	RS 81,90
								VALOR:		RS 519,79
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 129,32
								VALOR COM BDI:		RS 649,11
								QUANTIDADE (m3):		0,69

S11480	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3		RS 23,54	RS 507,99	RS 531,53	RS 16,48	RS 355,59	RS 372,07
009254	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,000000000	RS 0,00	RS 453,29	RS 453,29	RS 0,00	RS 453,29	RS 453,29
044336S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	ORSE	m3	1,000000000	RS 0,00	RS 48,57	RS 48,57	RS 0,00	RS 48,57	RS 48,57
S11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,000000000	RS 23,54	RS 6,13	RS 29,67	RS 23,54	RS 0,13	RS 29,67
								VALOR:		RS 531,53
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 132,24
								VALOR COM BDI:		RS 663,77
								QUANTIDADE (m3):		0,69

S11484	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3		RS 23,54	RS 527,06	RS 550,60	RS 50,85	RS 1,13845	RS 1,189,44
044336S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita	ORSE	m3	1,000000000	RS 0,00	RS 472,36	RS 472,36	RS 0,00	RS 472,36	RS 472,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
034402S	0 6 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)									
14535S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3 (disponibilização de bomba), sem o lançamento	ORSE	m3	1,000000000	RS 0,00	RS 48,57	RS 48,57	RS 0,00	RS 48,57	RS 48,57
S11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,000000000	RS 23,54	RS 6,13	RS 29,67	RS 23,54	RS 6,13	RS 29,67
									VALOR:	RS 550,60
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 136,99
									VALOR COM BDI:	RS 687,59
									QUANTIDADE (m3):	2,16
S95317S	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h		RS 0,29	RS 0,00	RS 0,29	RS 0,22	RS 0,00	RS 0,22
100249S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,020700000	RS 13,94	RS 0,00	RS 13,94	RS 0,29	RS 0,00	RS 0,29
									VALOR:	RS 0,29
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 0,07
									VALOR COM BDI:	RS 0,36
									QUANTIDADE (h):	0,75
S95335S	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h		RS 0,40	RS 0,00	RS 0,40	RS 0,30	RS 0,00	RS 0,30
100266S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,020700000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 0,40	RS 0,00	RS 0,40
									VALOR:	RS 0,40
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 0,10
									VALOR COM BDI:	RS 0,50
									QUANTIDADE (h):	0,75
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN		RS 18,11	RS 76,98	RS 95,09	RS 18,11	RS 76,98	RS 95,09
90024709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 62,21	RS 62,21	RS 0,00	RS 62,21	RS 62,21
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,000000000	RS 0,00	RS 1,93	RS 1,93	RS 0,00	RS 5,79	RS 5,79
862017	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,567700000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 7,69	RS 12,13	RS 12,13
862014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,567700000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 10,42	RS 13,91	RS 13,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
							VALOR:			RS 95,09
							FRACAO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 23,66
							VALOR COM BDI:			RS 118,75
							QUANTIDADE (UN):			1,00

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 12,795,82	RS 5,519,76	RS 18,315,58
00007370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39
00007371	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,20	RS 1,20	RS 0,00	RS 1,20	RS 1,20
00007372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34
00007373	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,85	RS 0,85	RS 0,00	RS 0,85	RS 0,85
00007374	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
00007375	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	PS 1,10	RS 1,10	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10
00007376	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 17,61	RS 0,00	RS 17,61	RS 17,61	RS 0,00	RS 17,61
93302	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,75	RS 0,00	RS 0,75	RS 0,75	RS 0,00	RS 0,75
							VALOR:			RS 26,28
							FRACAO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 5,54
							VALOR COM BDI:			RS 32,82
							QUANTIDADE (H):			696,94

91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	SINAPI	M		RS 6,28	RS 10,03	RS 16,31	RS 37,99	RS 60,69	RS 98,68
00007366	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUVA	SINAPI	M	1,017000000	RS 0,00	RS 6,81	RS 6,81	RS 0,00	RS 6,81	RS 6,81
00007367	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,197000000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 2,67	RS 1,56	RS 4,22
85004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,197000000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 3,62	RS 1,56	RS 5,17
							VALOR:			RS 98,68
							FRACAO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 4,06
							VALOR COM BDI:			RS 20,37
							QUANTIDADE (M):			63,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 13.265,99	RS 5.344,79	RS 18.610,78
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,06	RS 1,06	RS 0,00	RS 1,06	RS 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34
00043481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,31	RS 0,31	RS 0,00	RS 0,31	RS 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10
00037369	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 17,61	RS 0,00	RS 17,61	RS 17,61	RS 0,00	RS 17,61
00355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,36	RS 0,00	RS 0,36	RS 0,36	RS 0,00	RS 0,36
								VALOR:		RS 25,21
								FRACAO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 6,27
								VALOR COM BDI:		RS 31,48
								QUANTIDADE (H):		738,23
88887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN		RS 3,32	RS 54,41	RS 57,73	RS 19,92	RS 326,46	RS 346,38
00011694	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 52,85	RS 52,85	RS 0,00	RS 52,85	RS 52,85
00023146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, DIÂM. DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,021000000	RS 0,00	RS 3,81	RS 3,81	RS 0,00	RS 0,08	RS 0,08
88337	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,152500000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 2,74	RS 1,10	RS 3,84
88319	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,043100000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 0,59	RS 0,35	RS 0,96
								VALOR:		RS 37,73
								FRACAO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 9,36
								VALOR COM BDI:		RS 72,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL			PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL			MÃO DE OBRA	MATERIAL		
						QUANTIDADE (UNI):				QUANTIDADE (UNI):		
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN		R\$ 3,32	R\$ 7,39		R\$ 10,71	R\$ 43,16	R\$ 96,07		R\$ 139,23
00000111	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 5,83		R\$ 5,83	R\$ 0,00	R\$ 5,83		R\$ 5,83
00003143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,021000000	R\$ 0,00	R\$ 3,81		R\$ 3,81	R\$ 0,00	R\$ 0,08		R\$ 0,08
86387	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,152500000	R\$ 17,97	R\$ 7,24		R\$ 25,21	R\$ 2,74	R\$ 1,10		R\$ 3,84
28319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,048100000	R\$ 12,30	R\$ 7,81		R\$ 20,11	R\$ 0,59	R\$ 0,28		R\$ 0,96
								VALOR:				R\$ 10,71
								FRAÇÃO DE 100%:				R\$ 0,00
								VALOR BDI (24,88%):				R\$ 2,66
								VALOR COM BDI:				R\$ 13,37
								QUANTIDADE (UNI):				13,00
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI		R\$ 22,36	R\$ 63,23		R\$ 85,59	R\$ 23,48	R\$ 66,39		R\$ 89,87
28294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 22,36	R\$ 6,74		R\$ 29,10	R\$ 22,36	R\$ 6,74		R\$ 29,10
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 44,58		R\$ 44,58	R\$ 0,00	R\$ 44,58		R\$ 44,58
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF. 06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 11,81		R\$ 11,81	R\$ 0,00	R\$ 11,81		R\$ 11,81
								VALOR:				R\$ 85,59
								FRAÇÃO DE 100%:				R\$ 0,00
								VALOR BDI (24,88%):				R\$ 21,29
								VALOR COM BDI:				R\$ 106,89
								QUANTIDADE (CHI):				1,05
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP		R\$ 22,35	R\$ 184,46		R\$ 206,81	R\$ 18,55	R\$ 153,10		R\$ 171,65
28294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 22,35	R\$ 6,74		R\$ 29,10	R\$ 22,35	R\$ 6,74		R\$ 29,10
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 44,58		R\$ 44,58	R\$ 0,00	R\$ 44,58		R\$ 44,58
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF. 06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 11,81		R\$ 11,81	R\$ 0,00	R\$ 11,81		R\$ 11,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
5629	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1.000000000	RS 0,00	RS 55,85	RS 55,85	RS 0,00	RS 55,85	RS 55,85
5630	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1.000000000	RS 0,00	RS 65,37	RS 65,37	RS 0,00	RS 65,37	RS 65,37
							VALOR:			RS 206,81
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24.88%):			RS 51,45
							VALOR COM BDI:			RS 258,26
							QUANTIDADE (CHP):			0,83
5627	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H		RS 0,00	RS 44,68	RS 44,68	RS 0,00	RS 44,68	RS 84,00
00010035	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0.000000000	RS 0,00	RS 797,994,11	RS 797,994,11	RS 0,00	RS 797,994,11	RS 44,68
							VALOR:			RS 44,68
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24.88%):			RS 11,12
							VALOR COM BDI:			RS 55,30
							QUANTIDADE (H):			1,88
5628	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS AF 06/2014	SINAPI	H		RS 0,00	RS 11,81	RS 11,81	RS 0,00	RS 11,81	RS 22,20
00010035	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0.000001480	RS 0,00	RS 797,994,11	RS 797,994,11	RS 0,00	RS 797,994,11	RS 11,81
							VALOR:			RS 11,81
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24.88%):			RS 2,94
							VALOR COM BDI:			RS 14,75
							QUANTIDADE (H):			1,88
5629	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H		RS 0,00	RS 55,85	RS 55,85	RS 0,00	RS 55,85	RS 46,36
00010035	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0.000007000	RS 0,00	RS 797,994,11	RS 797,994,11	RS 0,00	RS 797,994,11	RS 55,85
							VALOR:			RS 55,85
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
					VALOR BDI (24,88%):			VALOR BDI (24,88%):		
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 13,90
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 69,75
					QUANTIDADE (M):			QUANTIDADE (M):		0,83

5630	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H		RS 0,00	RS 65,37	RS 65,37	RS 0,00	RS 54,26	RS 54,26
90004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,770000000	RS 0,00	RS 6,07	RS 6,07	RS 0,00	RS 65,37	RS 65,37
					VALOR:			VALOR:		RS 65,37
					FRAÇÃO DE 100%:			FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
					VALOR BDI (24,88%):			VALOR BDI (24,88%):		RS 16,26
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		RS 81,63
					QUANTIDADE (M):			QUANTIDADE (M):		0,83

97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3		RS 35,72	RS 22,67	RS 58,39	RS 7,86	RS 4,99	RS 12,85
88510	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,904000000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 35,72	RS 22,66	RS 58,39
					VALOR:			VALOR:		RS 58,39
					FRAÇÃO DE 100%:			FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
					VALOR BDI (24,88%):			VALOR BDI (24,88%):		RS 14,53
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		RS 72,92
					QUANTIDADE (M3):			QUANTIDADE (M3):		0,22

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3		RS 48,9200	RS 0,0000	RS 48,9200	RS 244,6000	RS 0,0000	RS 244,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,650000000	RS 18,4600	RS 0,0000	RS 18,4600	RS 48,9190	RS 0,0000	RS 48,9190
					VALOR:			VALOR:		RS 48,92
					FRAÇÃO DE 100%:			FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
					VALOR BDI (24,88%):			VALOR BDI (24,88%):		RS 12,17
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		RS 61,09
					QUANTIDADE (M3):			QUANTIDADE (M3):		5,00

S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h		RS 19,53	RS 5,88	RS 25,41	RS 14,65	RS 4,41	RS 29,86
137575S	Alimentação - horista (colado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,000000000	RS 0,00	RS 2,39	RS 2,39	RS 0,00	RS 2,39	RS 2,39
143455S	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - colado caixa)	ORSE	h	1,000000000	RS 0,00	RS 1,06	RS 1,06	RS 0,00	RS 1,06	RS 1,06
137575S	Exames - horista (colado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,000000000	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
143401S	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,000000000	RS 0,00	RS 0,31	RS 0,31	RS 0,00	RS 0,31	RS 0,31
137373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,000000000	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
137371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,000000000	RS 0,00	RS 0,74	RS 0,74	RS 0,00	RS 0,74	RS 0,74
102992S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,000000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13
S65335S	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,000000000	RS 0,40	RS 0,00	RS 0,40	RS 0,40	RS 0,00	RS 0,40
							VALOR:			RS 25,41
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%-):			RS 6,32
							VALOR COM BDI:			RS 31,73
							QUANTIDADE (m):			0,75

S10576	Encargos Complementares - Ajudante Prático	ORSE	h		RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 0,78	RS 0,78
100158	Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,101800000	RS 0,00	RS 14,00	RS 14,00	RS 0,00	RS 1,43	RS 1,43
112833S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,000800000	RS 0,00	RS 63,60	RS 63,60	RS 0,00	RS 0,05	RS 0,05
112855S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe: b)	ORSE	un	0,000600000	RS 0,00	RS 13,25	RS 13,25	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
102711S	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,000200000	RS 0,00	RS 175,00	RS 175,00	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
110402	Cesta Básica	ORSE	un	0,001500000	RS 0,00	RS 190,00	RS 190,00	RS 0,00	RS 0,86	RS 0,86
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,000400000	RS 0,00	RS 300,00	RS 300,00	RS 0,00	RS 0,12	RS 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,001500000	RS 0,00	RS 190,33	RS 190,33	RS 0,00	RS 0,29	RS 0,29
112882S	Luva raspa de couro, cabo curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,002300000	RS 0,00	RS 11,92	RS 11,92	RS 0,00	RS 0,03	RS 0,03
101651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,000800000	RS 0,00	RS 6,70	RS 6,70	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
110788	Pa quadrada	ORSE	un	0,000200000	RS 0,00	RS 36,90	RS 36,90	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
110599	Proteitor atirador	ORSE	un	0,001500000	RS 0,00	RS 4,90	RS 4,90	RS 0,00	RS 0,02	RS 0,02
110599	Proteitor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,001800000	RS 0,00	RS 18,00	RS 18,00	RS 0,00	RS 0,03	RS 0,03
110781	Refeição - Café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,101800000	RS 0,00	RS 5,00	RS 5,00	RS 0,00	RS 0,51	RS 0,51
110582	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,001500000	RS 0,00	RS 12,54	RS 12,54	RS 0,00	RS 0,06	RS 0,06
104728	Talhadreira chata 10"	ORSE	un	0,000300000	RS 0,00	RS 18,58	RS 18,58	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,094100000	RS 0,00	RS 4,50	RS 4,50	RS 0,00	RS 0,42	RS 0,42

VALOR:	RS 3,98
FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
VALOR BDI (24,88%-):	RS 0,97

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		RS 4,87	
					QUANTIDADE (m):		QUANTIDADE (m):		0,20	
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h		RS 0,00	RS 3,72	RS 3,72	RS 0,00	RS 6,06	RS 6,06
102158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	RS 0,00	RS 14,00	RS 14,00	RS 0,00	RS 1,43	RS 1,43
112863S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	RS 0,00	RS 63,60	RS 63,60	RS 0,00	RS 0,05	RS 0,05
112865S	Capacete de segurança aba frontal com suspensório de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	RS 0,00	RS 13,25	RS 13,25	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
110462	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	RS 0,00	RS 190,00	RS 190,00	RS 0,00	RS 0,96	RS 0,96
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	RS 0,00	RS 300,00	RS 300,00	RS 0,00	RS 0,12	RS 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	RS 0,00	RS 190,33	RS 190,33	RS 0,00	RS 0,29	RS 0,29
112862S	Luva raspa de couro, tamanho curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	RS 0,00	RS 11,92	RS 11,92	RS 0,00	RS 0,03	RS 0,03
101051	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	RS 0,00	RS 6,70	RS 6,70	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
110598	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	RS 0,00	RS 4,90	RS 4,90	RS 0,00	RS 0,02	RS 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	RS 0,00	RS 18,00	RS 18,00	RS 0,00	RS 0,03	RS 0,03
110781	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	RS 0,00	RS 5,00	RS 5,00	RS 0,00	RS 0,51	RS 0,51
110292	Seguro de vida e acidentes em grupo	ORSE	un	0,00450000	RS 0,00	RS 12,54	RS 12,54	RS 0,00	RS 0,06	RS 0,06
110548	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	RS 0,00	RS 39,00	RS 39,00	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
102078	Vale transporte	ORSE	un	0,05540000	RS 0,00	RS 4,50	RS 4,50	RS 0,00	RS 0,29	RS 0,29
					VALOR:		VALOR:		RS 3,72	
					FRACÃO DE 100%:		FRACÃO DE 100%:		RS 0,00	
					VALOR BDI (24,88%):		VALOR BDI (24,88%):		RS 0,93	
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		RS 4,65	
					QUANTIDADE (m):		QUANTIDADE (m):		1,63	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h		RS 0,00	RS 3,79	RS 3,79	RS 0,00	RS 298,80	RS 298,80
102158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	RS 0,00	RS 14,00	RS 14,00	RS 0,00	RS 1,43	RS 1,43
112863S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	RS 0,00	RS 63,60	RS 63,60	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
112865S	Capacete de segurança aba frontal com suspensório de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	RS 0,00	RS 13,25	RS 13,25	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
110462	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	RS 0,00	RS 190,00	RS 190,00	RS 0,00	RS 0,96	RS 0,96
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	RS 0,00	RS 26,89	RS 26,89	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	RS 0,00	RS 300,00	RS 300,00	RS 0,00	RS 0,12	RS 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	RS 0,00	RS 190,33	RS 190,33	RS 0,00	RS 0,29	RS 0,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MAO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
110248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	RS 0,00	RS 246,00	RS 246,00	RS 0,00	RS 0,02	RS 0,02
112802S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	RS 0,00	RS 11,92	RS 11,92	RS 0,00	RS 0,03	RS 0,03
110244	Maneio com unha	ORSE	un	0,00020000	RS 0,00	RS 48,95	RS 48,95	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
110506	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	RS 0,00	RS 4,90	RS 4,90	RS 0,00	RS 0,02	RS 0,02
112899	Protetor solar lps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	RS 0,00	RS 18,00	RS 18,00	RS 0,00	RS 0,03	RS 0,03
110261	Releção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	RS 0,00	RS 5,00	RS 5,00	RS 0,00	RS 0,51	RS 0,51
110382	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	RS 0,00	RS 12,54	RS 12,54	RS 0,00	RS 0,06	RS 0,06
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	RS 0,00	RS 617,95	RS 617,95	RS 0,00	RS 0,06	RS 0,06
102572	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	RS 0,00	RS 4,50	RS 4,50	RS 0,00	RS 0,29	RS 0,29
								VALOR:		RS 3,79
								FRACÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 0,94
								VALOR COM BDI:		RS 4,73
								QUANTIDADE (m):		73,84

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h		RS 0,00	RS 3,75	RS 3,75	RS 0,00	RS 529,76	RS 529,76
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	RS 0,00	RS 47,69	RS 47,69	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
111241	Alicate volt-ampere/metro	ORSE	un	0,00020000	RS 0,00	RS 163,00	RS 163,00	RS 0,00	RS 0,03	RS 0,03
100159	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	RS 0,00	RS 14,00	RS 14,00	RS 0,00	RS 1,43	RS 1,43
112892S	Bota de segurança com ligueta de arco e couro acolchoado	ORSE	par	0,00070000	RS 0,00	RS 63,60	RS 63,60	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00070000	RS 0,00	RS 13,25	RS 13,25	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
110482	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	RS 0,00	RS 190,00	RS 190,00	RS 0,00	RS 0,85	RS 0,85
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	RS 0,00	RS 26,89	RS 26,89	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
110517	Exames admissionais (temissionais (checkup))	ORSE	q	0,00040000	RS 0,00	RS 300,00	RS 300,00	RS 0,00	RS 0,12	RS 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	RS 0,00	RS 190,33	RS 190,33	RS 0,00	RS 0,29	RS 0,29
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	RS 0,00	RS 11,92	RS 11,92	RS 0,00	RS 0,03	RS 0,03
101051	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	RS 0,00	RS 6,70	RS 6,70	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
110593	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	RS 0,00	RS 4,90	RS 4,90	RS 0,00	RS 0,02	RS 0,02
110590	Protetor solar lps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	RS 0,00	RS 18,00	RS 18,00	RS 0,00	RS 0,03	RS 0,03
110261	Releção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	RS 0,00	RS 5,00	RS 5,00	RS 0,00	RS 0,51	RS 0,51
110382	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	RS 0,00	RS 12,54	RS 12,54	RS 0,00	RS 0,06	RS 0,06
102572	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	RS 0,00	RS 4,50	RS 4,50	RS 0,00	RS 0,29	RS 0,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
									VALOR:	RS 3,75
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 0,93
									VALOR COM BDI:	RS 4,68
									QUANTIDADE (m):	141,27

S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h		RS 0,00	RS 3,83	RS 3,83	RS 0,00	RS 81,46	RS 81,46
120156	Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	RS 0,00	RS 14,00	RS 14,00	RS 0,00	RS 1,43	RS 1,43
112828S	Bota de segurança com biqueira de aço e catarifeito acolchoado	ORSE	par	0,00086000	RS 0,00	RS 63,60	RS 63,60	RS 0,00	RS 0,05	RS 0,05
112828S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem injetar (classe b)	ORSE	un	0,00066000	RS 0,00	RS 13,25	RS 13,25	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	RS 0,00	RS 190,00	RS 190,00	RS 0,00	RS 0,86	RS 0,86
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	RS 0,00	RS 300,00	RS 300,00	RS 0,00	RS 0,12	RS 0,12
100241	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	RS 0,00	RS 190,33	RS 190,33	RS 0,00	RS 0,29	RS 0,29
112828S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" - cm)	ORSE	par	0,00230000	RS 0,00	RS 11,92	RS 11,92	RS 0,00	RS 0,03	RS 0,03
101651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	RS 0,00	RS 6,70	RS 6,70	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
110548	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	RS 0,00	RS 1,90	RS 1,90	RS 0,00	RS 0,02	RS 0,02
110526	Protetor solar f/s 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	RS 0,00	RS 18,00	RS 18,00	RS 0,00	RS 0,03	RS 0,03
110791	Proteção - cals da manha (Cals com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	RS 0,00	RS 5,00	RS 5,00	RS 0,00	RS 0,51	RS 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	RS 0,00	RS 12,54	RS 12,54	RS 0,00	RS 0,06	RS 0,06
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	RS 0,00	RS 60,00	RS 60,00	RS 0,00	RS 0,02	RS 0,02
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	RS 0,00	RS 32,30	RS 32,30	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	RS 0,00	RS 63,00	RS 63,00	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	RS 0,00	RS 29,00	RS 29,00	RS 0,00	RS 0,03	RS 0,03
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	RS 0,00	RS 27,49	RS 27,49	RS 0,00	RS 0,02	RS 0,02
102978	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	RS 0,00	RS 4,50	RS 4,50	RS 0,00	RS 0,29	RS 0,29

									VALOR:	RS 3,83
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 0,95
									VALOR COM BDI:	RS 4,78
									QUANTIDADE (m):	3,04

S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h		RS 0,00	RS 4,49	RS 4,49	RS 0,00	RS 98,78	RS 98,78
--------	------------------------------------	------	---	--	---------	---------	---------	---------	----------	----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
111272	Alicate Cimpador (cimpador)	ORSE	un	0,00010000	RS 0,00	RS 96,71	RS 96,71	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
111275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	RS 0,00	RS 58,51	RS 58,51	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
111277	Alicate de pressão para solda de chapas 18" (460mm), Ref. 138 Z Godeiro	ORSE	un	0,00020000	RS 0,00	RS 103,99	RS 103,99	RS 0,00	RS 0,02	RS 0,02
111278	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 138 Godeiro.	ORSE	un	0,00020000	RS 0,00	RS 64,38	RS 64,38	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
111279	Alicate diagonal para corte rene 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	RS 0,00	RS 35,44	RS 35,44	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
111279	Alicate para anéis de pistão capacidade: 50-100mm, ref.440-1101 Trambolina ou similar	ORSE	un	0,00020000	RS 0,00	RS 83,61	RS 83,61	RS 0,00	RS 0,02	RS 0,02
111280	Almoxo (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	RS 0,00	RS 14,00	RS 14,00	RS 0,00	RS 1,43	RS 1,43
111281	Bolsa de lona para feramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	RS 0,00	RS 357,49	RS 357,49	RS 0,00	RS 0,29	RS 0,29
111281-S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	RS 0,00	RS 63,60	RS 63,60	RS 0,00	RS 0,05	RS 0,05
111281-S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	RS 0,00	RS 13,25	RS 13,25	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
111284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	RS 0,00	RS 120,45	RS 120,45	RS 0,00	RS 0,02	RS 0,02
111282	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	RS 0,00	RS 190,00	RS 190,00	RS 0,00	RS 0,86	RS 0,86
111290	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	RS 0,00	RS 60,50	RS 60,50	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
111292	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000RB2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	RS 0,00	RS 362,00	RS 362,00	RS 0,00	RS 0,07	RS 0,07
111279	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsa, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	RS 0,00	RS 218,44	RS 218,44	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
111257	Exames admissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	RS 0,00	RS 300,00	RS 300,00	RS 0,00	RS 0,12	RS 0,12
111254	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	RS 0,00	RS 190,33	RS 190,33	RS 0,00	RS 0,29	RS 0,29
111286	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBIZZI - WMI-140ED	ORSE	un	0,00010000	RS 0,00	RS 837,51	RS 837,51	RS 0,00	RS 0,08	RS 0,08
111274	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60587 Bolttools	ORSE	un	0,00030000	RS 0,00	RS 18,75	RS 18,75	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
111292S	Luva raspia de couro, cabo curto (punho 77" cm)	ORSE	par	0,00230000	RS 0,00	RS 11,92	RS 11,92	RS 0,00	RS 0,03	RS 0,03
111290	Machado de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	RS 0,00	RS 397,80	RS 397,80	RS 0,00	RS 0,12	RS 0,12
111279	Martelo de solda de tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	RS 0,00	RS 27,01	RS 27,01	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
111281	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	RS 0,00	RS 6,70	RS 6,70	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
111281	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	RS 0,00	RS 4,90	RS 4,90	RS 0,00	RS 0,02	RS 0,02
111281	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	RS 0,00	RS 18,00	RS 18,00	RS 0,00	RS 0,03	RS 0,03
111281	Relatório - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	RS 0,00	RS 5,00	RS 5,00	RS 0,00	RS 0,51	RS 0,51
111290	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	RS 0,00	RS 12,54	RS 12,54	RS 0,00	RS 0,06	RS 0,06
111290	Selador horizontal para lona de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	RS 0,00	RS 456,01	RS 456,01	RS 0,00	RS 0,05	RS 0,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
					RS 0,00	RS 4,50		RS 0,00	RS 0,29	
02375	Vale transporte	ORSE	un	0,065-40000			RS 4,50			RS 0,29
									VALOR:	RS 4,49
									FRACAO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 1,12
									VALOR COM BDI:	RS 5,61
									QUANTIDADE (n):	22,00

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h		RS 0,00	RS 3,80	RS 3,80	RS 0,00	RS 1.865,00	RS 1.865,00
103153	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	RS 0,00	RS 14,00	RS 14,00	RS 0,00	RS 1,43	RS 1,43
112925S	Bota de segurança com biqueira de aço e cabotinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	RS 0,00	RS 63,60	RS 63,60	RS 0,00	RS 0,05	RS 0,05
112965S	Capacete de segurança alta frontal com suspensório de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	RS 0,00	RS 13,25	RS 13,25	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
104592	Cesta Básica	ORSE	un	0,00150000	RS 0,00	RS 190,00	RS 190,00	RS 0,00	RS 0,86	RS 0,86
104722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	RS 0,00	RS 18,80	RS 18,80	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, nel 143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	RS 0,00	RS 12,00	RS 12,00	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
111245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	RS 0,00	RS 11,60	RS 11,60	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
111246	Escala metrica de bambu	ORSE	Un	0,00070000	RS 0,00	RS 10,22	RS 10,22	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
110517	Exames admissionais (check up)	ORSE	cj	0,00040000	RS 0,00	RS 300,00	RS 300,00	RS 0,00	RS 0,12	RS 0,12
103641	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	RS 0,00	RS 190,33	RS 190,33	RS 0,00	RS 0,29	RS 0,29
110525S	Luz raspa de couro, cabo curto (puxão 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	RS 0,00	RS 11,92	RS 11,92	RS 0,00	RS 0,03	RS 0,03
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	RS 0,00	RS 18,75	RS 18,75	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
101651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	RS 0,00	RS 6,70	RS 6,70	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
110593	Protetor articular	ORSE	un	0,00450000	RS 0,00	RS 4,90	RS 4,90	RS 0,00	RS 0,02	RS 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	RS 0,00	RS 18,00	RS 18,00	RS 0,00	RS 0,03	RS 0,03
110791	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	RS 0,00	RS 5,00	RS 5,00	RS 0,00	RS 0,51	RS 0,51
110252	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	RS 0,00	RS 44,00	RS 44,00	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
110382	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	RS 0,00	RS 12,54	RS 12,54	RS 0,00	RS 0,06	RS 0,06
111247	Serra marmore	ORSE	un	0,00010000	RS 0,00	RS 327,80	RS 327,80	RS 0,00	RS 0,03	RS 0,03
102378	Vale transporte:	ORSE	un	0,065-40000	RS 0,00	RS 4,50	RS 4,50	RS 0,00	RS 0,29	RS 0,29

VALOR:	RS 340
FRACAO DE 100%:	RS 0,00
VALOR BDI (24,88%):	RS 0,95
VALOR COM BDI:	RS 4,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
									QUANTIDADE (m):	490,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h		RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 4.243,90	RS 4.243,90
100158	Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,101800000	RS 0,00	RS 14,00	RS 14,00	RS 0,00	RS 1,43	RS 1,43
112835	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,000800000	RS 0,00	RS 63,60	RS 63,60	RS 0,00	RS 0,05	RS 0,05
112865	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,000600000	RS 0,00	RS 13,25	RS 13,25	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
1027115	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 100 kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,000200000	RS 0,00	RS 175,00	RS 175,00	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,004500000	RS 0,00	RS 190,00	RS 190,00	RS 0,00	RS 0,95	RS 0,95
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,000400000	RS 0,00	RS 300,00	RS 300,00	RS 0,00	RS 0,12	RS 0,12
100641	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,001500000	RS 0,00	RS 190,33	RS 190,33	RS 0,00	RS 0,29	RS 0,29
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,002300000	RS 0,00	RS 11,92	RS 11,92	RS 0,00	RS 0,03	RS 0,03
101651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,000800000	RS 0,00	RS 6,70	RS 6,70	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
110768	Pa quadrada	ORSE	un	0,000200000	RS 0,00	RS 36,90	RS 36,90	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
110509	Protetor auricular	ORSE	un	0,004500000	RS 0,00	RS 4,90	RS 4,90	RS 0,00	RS 0,02	RS 0,02
110509	Protetor solar tipo 30 com 120ml	ORSE	un	0,001800000	RS 0,00	RS 18,00	RS 18,00	RS 0,00	RS 0,03	RS 0,03
110791	Reflexão - cante da manilha (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,101800000	RS 0,00	RS 5,00	RS 5,00	RS 0,00	RS 0,51	RS 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,004500000	RS 0,00	RS 12,54	RS 12,54	RS 0,00	RS 0,05	RS 0,05
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,000300000	RS 0,00	RS 18,58	RS 18,58	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,004100000	RS 0,00	RS 4,50	RS 4,50	RS 0,00	RS 0,42	RS 0,42
							VALOR:			RS 3,90
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 0,97
							VALOR COM BDI:			RS 4,87
							QUANTIDADE (m):			1.083,19
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3		RS 40,95	RS 11,70	RS 52,65	RS 408,27	RS 116,65	RS 524,92
S10519	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,000000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 11,70	RS 11,70
1001115	Servente de obras (hora)	ORSE	h	3,000000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 40,95	RS 0,00	RS 40,95
							VALOR:			RS 52,65
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 13,10
							VALOR COM BDI:			RS 65,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL		
QUANTIDADE (m3):											9,97

S02498	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	ORSE	m3		RS 61,43	RS 17,55	RS 78,98	RS 921,45	RS 263,25	RS 1.184,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,500000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 17,55	RS 17,55
I06111S	Servente de obras (tronsita)	ORSE	h	4,500000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 61,42	RS 0,00	RS 61,43
							VALOR:			RS 78,98
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,68%-):			RS 19,65
							VALOR COM BDI:			RS 98,63
							QUANTIDADE (m3):			15,00

92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES, AF 09/2020	SINAPI	M		RS 2,70	RS 15,91	RS 18,61	RS 1.259,74	RS 7.423,12	RS 8.682,87
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,030000000	RS 21,93	RS 6,88	RS 28,81	RS 0,65	RS 0,21	RS 0,86
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,007000000	RS 21,93	RS 8,33	RS 30,26	RS 0,15	RS 0,06	RS 0,21
0000-4491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,310000000	RS 0,00	RS 11,05	RS 11,05	RS 0,00	RS 14,48	RS 14,47
00005268	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,023000000	RS 0,00	RS 13,34	RS 13,34	RS 0,00	RS 0,31	RS 0,30
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,021000000	RS 13,21	RS 7,79	RS 21,00	RS 0,28	RS 0,16	RS 0,44
88282	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,091000000	RS 17,84	RS 7,79	RS 25,63	RS 1,62	RS 0,71	RS 2,33
							VALOR:			RS 18,61
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,68%-):			RS 4,63
							VALOR COM BDI:			RS 23,24
							QUANTIDADE (M):			466,57

92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 09/2020	SINAPI	M2		RS 0,74	RS 59,00	RS 59,74	RS 10,26	RS 818,33	RS 828,59
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,022000000	RS 21,93	RS 6,88	RS 28,81	RS 0,48	RS 0,15	RS 0,63
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,005000000	RS 21,93	RS 8,33	RS 30,26	RS 0,11	RS 0,04	RS 0,15
00001369	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,050000000	RS 0,00	RS 55,95	RS 55,95	RS 0,00	RS 58,75	RS 58,74
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,005000000	RS 13,21	RS 7,79	RS 21,00	RS 0,07	RS 0,04	RS 0,10
88282	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,005000000	RS 17,84	RS 7,79	RS 25,63	RS 0,09	RS 0,04	RS 0,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
									VALOR:	RS 59,74
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 14,86
									VALOR COM BDI:	RS 74,60
									QUANTIDADE (M2):	13,87

92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2		RS 31,33	RS 152,15	RS 183,48	RS 1.666,76	RS 8.094,38	RS 9.761,14
91003	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,255000000	RS 21,93	RS 6,88	RS 28,81	RS 5,59	RS 1,75	RS 7,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,063000000	RS 21,93	RS 8,33	RS 30,26	RS 1,38	RS 0,52	RS 1,90
90601363	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,335000000	RS 0,00	RS 55,95	RS 55,95	RS 0,00	RS 74,75	RS 74,74
90604491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,308000000	RS 0,00	RS 11,05	RS 11,05	RS 0,00	RS 25,50	RS 25,50
90605293	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,208000000	RS 0,00	RS 13,34	RS 13,34	RS 0,00	RS 2,77	RS 2,77
90605517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,237000000	RS 0,00	RS 3,87	RS 3,87	RS 0,00	RS 35,75	RS 35,74
84003	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,250000000	RS 13,21	RS 7,79	RS 21,00	RS 3,30	RS 1,95	RS 5,25
88202	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,180000000	RS 17,84	RS 7,79	RS 25,63	RS 21,05	RS 9,49	RS 30,24
									VALOR:	RS 183,48
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 45,65
									VALOR COM BDI:	RS 229,13
									QUANTIDADE (M2):	53,20

92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2		RS 25,21	RS 105,66	RS 130,87	RS 2.186,21	RS 9.162,83	RS 11.349,05
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,237000000	RS 21,93	RS 6,88	RS 28,81	RS 5,20	RS 1,63	RS 6,82
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,050000000	RS 21,93	RS 8,33	RS 30,26	RS 1,10	RS 0,42	RS 1,51
90601363	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,146000000	RS 0,00	RS 55,95	RS 55,95	RS 0,00	RS 64,12	RS 64,11
90604491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,166000000	RS 0,00	RS 11,05	RS 11,05	RS 0,00	RS 1,83	RS 1,83
90605293	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,159000000	RS 0,00	RS 13,34	RS 13,34	RS 0,00	RS 0,49	RS 0,49
90605517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,952000000	RS 0,00	RS 3,87	RS 3,87	RS 0,00	RS 20,90	RS 20,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00004517	REGIAO - BRUTA									
88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,202000000	RS 13,21	RS 7,79	RS 21,00	RS 2,67	RS 1,57	RS 4,24
88200	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,911000000	RS 17,84	RS 7,79	RS 25,63	RS 16,25	RS 7,10	RS 23,34
									VALOR:	RS 130,87
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,08%):	RS 32,56
									VALOR COM BDI:	RS 163,43
									QUANTIDADE (M2):	86,72
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2021	SINAPI	M2		RS 61,12	RS 62,12	RS 123,24	RS 45,84	RS 46,59	RS 92,43
00003592	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,017000000	RS 0,00	RS 7,41	RS 7,41	RS 0,00	RS 0,13	RS 0,12
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,370000000	RS 0,00	RS 11,05	RS 11,05	RS 0,00	RS 1,09	RS 1,08
00005088	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,095000000	RS 0,00	RS 13,34	RS 13,34	RS 0,00	RS 1,27	RS 1,26
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,440000000	RS 0,00	RS 3,87	RS 3,87	RS 0,00	RS 1,70	RS 1,70
00002163	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,380000000	RS 0,00	RS 18,38	RS 18,38	RS 0,00	RS 25,36	RS 25,36
88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,440000000	RS 13,21	RS 7,79	RS 21,00	RS 19,08	RS 11,25	RS 30,32
88200	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,357000000	RS 17,84	RS 7,79	RS 25,63	RS 42,03	RS 18,36	RS 60,40
									VALOR:	RS 123,24
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,08%):	RS 30,66
									VALOR COM BDI:	RS 153,90
									QUANTIDADE (M2):	0,75
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	UN		RS 23,25	RS 136,54	RS 159,79	RS 511,50	RS 3.003,88	RS 3.515,38
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E ELM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,000000000	RS 0,00	RS 124,83	RS 124,83	RS 0,00	RS 124,83	RS 124,83
88201	CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,002000000	RS 17,06	RS 7,79	RS 24,85	RS 17,09	RS 7,81	RS 24,89
88312	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,501000000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 6,19	RS 3,91	RS 10,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
									VALOR:	R\$ 159,79
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	R\$ 39,76
									VALOR COM BDI:	R\$ 199,55
									QUANTIDADE (UNI):	22,00

91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF 09/2023 PE	SINAPI	M		RS 1,18	RS 2,43	RS 3,61	RS 125,08	RS 257,58	RS 382,66
00000102	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,5" MM	SINAPI	UN	1,33330000	RS 0,00	RS 0,71	RS 0,71	RS 0,00	RS 0,05	RS 0,94
00001530	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,40000000	RS 0,00	RS 0,70	RS 0,70	RS 0,00	RS 0,98	RS 0,98
88243	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 0,17	RS 0,09	RS 0,26
98237	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05650000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 1,02	RS 0,41	RS 1,43
										RS 3,61
										RS 0,00
										RS 0,90
										RS 4,51
										106,00

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	SINAPI	M		RS 4,43	RS 7,11	RS 11,54	RS 5.984,49	RS 9.604,90	RS 15.589,39
00000322	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,78570000	RS 0,00	RS 2,94	RS 2,94	RS 0,00	RS 5,75	RS 5,74
88243	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 0,64	RS 0,35	RS 0,99
98237	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 3,80	RS 1,53	RS 5,32

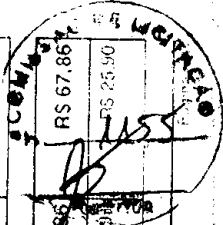
	VALOR:	RS 11,54
	FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
	VALOR BDI (24,88%):	RS 14,21
	VALOR COM BDI:	1.350,90
	QUANTIDADE (M):	1152

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MAO DE OBRA	MATERIAL		MAO DE OBRA	MATERIAL	
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2		R\$ 49,18	R\$ 55,96	R\$ 105,14	R\$ 230,16	R\$ 261,90	R\$ 492,06
S10651	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1.500000000	R\$ 0,00	R\$ 3,79	R\$ 3,79	R\$ 0,00	R\$ 5,68	R\$ 5,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1.500000000	R\$ 0,00	R\$ 3,90	R\$ 3,90	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 5,85
I431305	Arame galvanizado 12 b.w.g. d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 b.w.g. d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,150000000		R\$ 24,44	R\$ 24,44	R\$ 0,00	R\$ 3,67	R\$ 3,67
I000630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	0,550000000	R\$ 0,00	R\$ 39,16	R\$ 39,16	R\$ 0,00	R\$ 21,51	R\$ 21,51
I02802S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,015000000	R\$ 0,00	R\$ 8,15	R\$ 8,15	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 0,12
I01569	Madeira mista serrada (barroco) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,500000000	R\$ 0,00	R\$ 6,51	R\$ 6,51	R\$ 0,00	R\$ 3,26	R\$ 3,26
I05007S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,300000000	R\$ 0,00	R\$ 17,36	R\$ 17,36	R\$ 0,00	R\$ 5,21	R\$ 5,21
I04506S	Sarrafo 2,5 x 10" em em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	2,000000000	R\$ 0,00	R\$ 5,31	R\$ 5,31	R\$ 0,00	R\$ 10,62	R\$ 10,62
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,500000000	R\$ 19,13	R\$ 0,00	R\$ 19,13	R\$ 28,70	R\$ 0,00	R\$ 28,70
I09111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,500000000	R\$ 13,65	R\$ 0,00	R\$ 13,65	R\$ 20,48	R\$ 0,00	R\$ 20,48
							VALOR:	R\$ 105,14		
							FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00		
							VALOR BDI (24,86%):	R\$ 26,16		
							VALOR COM BDI:	R\$ 131,30		
							QUANTIDADE (m2):	4,68		

S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2		R\$ 45,89	R\$ 43,47	R\$ 89,36	R\$ 110,14	R\$ 104,33	R\$ 214,46
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,400000000	R\$ 0,00	R\$ 3,79	R\$ 3,79	R\$ 0,00	R\$ 5,31	R\$ 5,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,400000000	R\$ 0,00	R\$ 3,90	R\$ 3,90	R\$ 0,00	R\$ 5,46	R\$ 5,46
I431305	Arame galvanizado 12 b.w.g. d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 b.w.g. d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,150000000	R\$ 0,00	R\$ 24,44	R\$ 24,44	R\$ 0,00	R\$ 3,67	R\$ 3,67
I000630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	0,370000000	R\$ 0,00	R\$ 39,16	R\$ 39,16	R\$ 0,00	R\$ 14,49	R\$ 14,49
I02802S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,015000000	R\$ 0,00	R\$ 8,15	R\$ 8,15	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 0,12
I01569	Madeira mista serrada (barroco) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,320000000	R\$ 0,00	R\$ 6,51	R\$ 6,51	R\$ 0,00	R\$ 2,15	R\$ 2,15
I06007S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,360000000	R\$ 0,00	R\$ 17,36	R\$ 17,36	R\$ 0,00	R\$ 5,21	R\$ 5,21
I04506S	Sarrafo 2,5 x 10" em em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,330000000	R\$ 0,00	R\$ 5,31	R\$ 5,31	R\$ 0,00	R\$ 7,06	R\$ 7,06
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,400000000	R\$ 19,13	R\$ 0,00	R\$ 19,13	R\$ 26,78	R\$ 0,00	R\$ 26,78
I09111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,400000000	R\$ 13,65	R\$ 0,00	R\$ 13,65	R\$ 19,41	R\$ 0,00	R\$ 19,41
							VALOR:	R\$ 39,36		
							FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00		
							VALOR BDI (24,86%):	R\$ 10,11		
							VALOR COM BDI:	R\$ 89,36		
							QUANTIDADE (m2):	2,40		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MAO DE OBRA	MATERIAL		MAO DE OBRA	MATERIAL	
S00082	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos		m²			RS 51,69	RS 97,58	RS 931,57	RS 1.049,31	RS 1.980,87
S10551	Encargos Complementares - Carpiniteiro	ORSE	h	1,400000000		RS 3,79	RS 3,79	RS 0,00	RS 5,31	RS 5,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,400000000		RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 5,46	RS 5,46
I02292S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	ORSE	l	0,015000000		RS 8,15	RS 8,15	RS 0,00	RS 0,12	RS 0,12
I01509	Madeira mista serrada (barroco) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, karu)	ORSE	m	0,670000000		RS 6,51	RS 6,51	RS 0,00	RS 4,36	RS 4,36
I05097S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,300000000		RS 17,36	RS 17,36	RS 0,00	RS 5,21	RS 5,21
I01509S	Sarralo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,400000000		RS 5,31	RS 5,31	RS 0,00	RS 2,12	RS 2,12
I05109S	Tabua raso aparelhada 2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,220000000		RS 23,86	RS 23,86	RS 0,00	RS 29,11	RS 29,11
I01273S	Carpiniteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,400000000		RS 19,13	RS 19,13	RS 26,78	RS 0,00	RS 26,78
I05111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,400000000		RS 13,65	RS 13,65	RS 19,11	RS 0,00	RS 19,11
								VALOR:		RS 97,58
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 24,28
								VALOR COM BDI:		RS 121,86
								QUANTIDADE (m²):		20,30
90279	GRAUTE FGK=20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	SINAPI	M3			RS 58,94	RS 559,18	RS 376,04	RS 3.191,53	RS 3.567,57
83531	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	SINAPI	CHI	0,493100000		RS 0,00	RS 0,35	RS 0,00	RS 0,17	RS 0,17
83530	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	SINAPI	CHP	1,113800000		RS 0,00	RS 1,93	RS 0,00	RS 2,14	RS 2,14
05560367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,630200000		RS 0,00	RS 126,95	RS 0,00	RS 76,00	RS 76,00
05001124	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,125500000		RS 0,00	RS 1,13	RS 0,00	RS 1,70	RS 1,70
05001579	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	SINAPI	KG	420,152700000		RS 0,00	RS 0,70	RS 0,00	RS 290,00	RS 290,00
05001771	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,588200000		RS 0,00	RS 129,20	RS 0,00	RS 76,00	RS 76,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,605500000	RS 17,18	RS 6,74	RS 23,92	RS 27,61	RS 10,83	RS 38,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,540200000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 31,36	RS 19,91	RS 51,26
							VALOR:			RS 559,18
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 139,12
							VALOR COM BDI:			RS 698,30
							QUANTIDADE (M3):			6,38
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 09/2021	SINAPI	M3		RS 198,12	RS 665,42	RS 863,54	RS 384,35	RS 1.290,91	RS 1.675,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,846900000	RS 18,04	RS 7,93	RS 25,97	RS 87,44	RS 38,44	RS 125,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,231300000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 39,74	RS 25,24	RS 64,98
90270	GRAUTE FGK-20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 09/2021	SINAPI	M3	1,203000000	RS 58,97	RS 500,21	RS 559,18	RS 70,94	RS 601,75	RS 672,69
							VALOR:			RS 863,54
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 214,85
							VALOR COM BDI:			RS 1.078,39
							QUANTIDADE (M3):			1,94
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 09/2021	SINAPI	M3		RS 255,50	RS 699,15	RS 964,65	RS 894,74	RS 2.356,13	RS 3.250,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,414800000	RS 18,04	RS 7,93	RS 25,97	RS 133,76	RS 58,80	RS 192,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,943200000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 60,80	RS 38,51	RS 99,40
90270	GRAUTE FGK-20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 09/2021	SINAPI	M3	1,203000000	RS 58,97	RS 500,21	RS 559,18	RS 70,94	RS 601,75	RS 672,69
							VALOR:			RS 964,65
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 240,00
							VALOR COM BDI:			RS 1.204,65
							QUANTIDADE (M3):			3,37
93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIACÃO AF. 05/2023	SINAPI	H		RS 0,00	RS 25,90	RS 25,90	RS 0,00	RS 25,90	RS 67,86
9335494	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M	SINAPI	UN	0,000003600	RS 0,00	RS 719,582,85	RS 719,582,85	RS 0,00	RS 25,90	RS 25,90



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF 05/2023	SINAPI	H				RS 9,71	RS 0,00	RS 25,44	RS 25,90
00036404	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M	SINAPI	UN	0,00001350			RS 719.682,85	RS 0,00	RS 9,72	RS 0,00
										RS 6,44
										RS 32,34
										2,62
93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H				RS 9,71	RS 0,00	RS 25,44	RS 25,44
00036404	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M	SINAPI	UN	0,00003500			RS 719.682,85	RS 0,00	RS 9,72	RS 9,71
										RS 9,71
										RS 0,00
										RS 2,42
										RS 12,13
										2,62
93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H				RS 25,18	RS 0,00	RS 27,19	RS 27,19
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	SINAPI	KV/H	9,35000000			RS 719.682,85	RS 0,00	RS 25,19	RS 25,18
										RS 25,18
										RS 0,00
										RS 6,26
										RS 31,44
										1,08
93272	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP				RS 108,60	RS 34,16	RS 83,44	RS 10,20
00036404	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000			RS 38,37	RS 31,63	RS 6,74	RS 9,44
										RS 0,00
										RS 11,76
										1,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
93267	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIACAO AF 05/2023	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 25,90	RS 25,90	RS 0,00	RS 25,90	RS 25,90
93269	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS AF 05/2023	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 9,71	RS 9,71	RS 0,00	RS 9,71	RS 9,71
93270	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENCAO AF 05/2023	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 25,18	RS 25,18	RS 0,00	RS 25,18	RS 25,18
93271	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MATERIAIS NA OPERACAO AF 05/2023	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 9,44	RS 9,44	RS 0,00	RS 9,44	RS 9,44
								VALOR:		RS 108,60
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,86%):		RS 27,02
								VALOR COM BDI:		RS 135,62
								QUANTIDADE (CHP):		1,08

93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO AF 05/2023	SINAPI	CHI		RS 31,63	RS 42,35	RS 73,98	RS 49,03	RS 65,65	RS 114,67
93265	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	RS 31,63	RS 6,74	RS 38,37	RS 31,63	RS 6,74	RS 38,37
93267	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIACAO AF 05/2023	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 25,90	RS 25,90	RS 0,00	RS 25,90	RS 25,90
93269	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS AF 05/2023	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 9,71	RS 9,71	RS 0,00	RS 9,71	RS 9,71
								VALOR:		RS 73,98
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,86%):		RS 18,41
								VALOR COM BDI:		RS 92,39
								QUANTIDADE (CHI):		1,55

10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H		RS 21,2900	RS 12,0800	RS 33,3700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
12702	MÃO DE OBRA DE OPERACAO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,000000000	RS 21,2900	RS 0,0000	RS 21,2900	RS 21,2900	RS 0,0000	RS 21,2900
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	9,028600000	RS 0,0000	RS 1,0000	RS 1,0000	RS 0,0000	RS 9,0286	RS 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,047200000	RS 0,0000	RS 1,0000	RS 1,0000	RS 0,0000	RS 3,0472	RS 3,0472
								VALOR:		RS 33,37
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,86%):		RS 8,30
								VALOR COM BDI:		RS 41,67
								QUANTIDADE (CHI):		0,08

1157

15/05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H		RS 21,2900	RS 149,8500	RS 171,1400	RS 60,4600	RS 425,5700	RS 486,0400
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,000000000	RS 21,2900	RS 0,0000	RS 21,2900	RS 21,2900	RS 0,0000	RS 21,2900
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,000000000	RS 0,0000	RS 129,8700	RS 129,8700	RS 0,0000	RS 129,8700	RS 129,8700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,028600000	RS 0,0000	RS 1,0000	RS 1,0000	RS 0,0000	RS 9,0286	RS 9,0286
12792	JUROS	SEINFRA	H	3,047200000	RS 0,0000	RS 1,0000	RS 1,0000	RS 0,0000	RS 3,0472	RS 3,0472
12763	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,900000000	RS 0,0000	RS 1,0000	RS 1,0000	RS 0,0000	RS 7,9000	RS 7,9000
								VALOR:		RS 171,14
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%-J):		RS 42,59
								VALOR COM BDI:		RS 213,72
								QUANTIDADE (H):		2,84

93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI		RS 17,34	RS 7,38	RS 24,72	RS 123,98	RS 52,77	RS 176,75
93295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	RS 17,34	RS 6,74	RS 24,08	RS 17,34	RS 6,74	RS 24,08
93277	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,52	RS 0,52	RS 0,00	RS 0,52	RS 0,52
93278	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,12	RS 0,12	RS 0,00	RS 0,12	RS 0,12
								VALOR:		RS 24,72
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%-J):		RS 6,15
								VALOR COM BDI:		RS 30,87
								QUANTIDADE (CHI):		7,15

93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP		RS 17,33	RS 8,65	RS 25,98	RS 89,42	RS 44,63	RS 134,06
93295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	RS 17,34	RS 6,74	RS 24,08	RS 17,34	RS 6,74	RS 24,08
93277	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,52	RS 0,52	RS 0,00	RS 0,52	RS 0,52
93278	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,12	RS 0,12	RS 0,00	RS 0,12	RS 0,12
93279	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,48	RS 0,48	RS 0,00	RS 0,48	RS 0,48

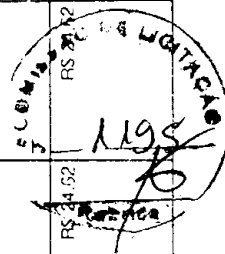
[illegible]

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Direto Unitário		Preço Unitário	Custo Direto Total		Preço Total
					Mão de Obra	Material		Mão de Obra	Material	
					Quantidade (H):					
93280	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H		RS 0,00	RS 0,78	RS 0,78	RS 0,00	RS 4,02	RS 4,02
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0.78000000	RS 0,00	RS 1,01	RS 1,01	RS 0,00	RS 0,79	RS 0,78
					VALOR:			VALOR:		RS 0,78
					FRAÇÃO DE 100%:			FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
					VALOR BDI (24,88%):			VALOR BDI (24,88%):		RS 0,19
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		RS 0,97
					QUANTIDADE (H):			QUANTIDADE (H):		5,16
93288	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI		RS 31,63	RS 151,45	RS 183,08	RS 14,87	RS 71,18	RS 86,05
93289	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 31,63	RS 6,74	RS 38,37	RS 31,63	RS 6,74	RS 38,37
93293	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,00	RS 96,80	RS 96,80	RS 0,00	RS 96,80	RS 96,80
93298	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,00	RS 13,79	RS 13,79	RS 0,00	RS 13,79	RS 13,79
93294	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,00	RS 34,12	RS 34,12	RS 0,00	RS 34,12	RS 34,12
					VALOR:			VALOR:		RS 183,08
					FRAÇÃO DE 100%:			FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
					VALOR BDI (24,88%):			VALOR BDI (24,88%):		RS 45,55
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		RS 228,63
					QUANTIDADE (CH):			QUANTIDADE (CH):		0,47
93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP		RS 31,63	RS 320,19	RS 351,82	RS 17,71	RS 179,30	RS 197,02
93295	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 31,63	RS 6,74	RS 38,37	RS 31,63	RS 6,74	RS 38,37
93293	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,00	RS 96,80	RS 96,80	RS 0,00	RS 96,80	RS 96,80
93298	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,00	RS 13,79	RS 13,79	RS 0,00	RS 13,79	RS 13,79
93294	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,00	RS 34,12	RS 34,12	RS 0,00	RS 34,12	RS 34,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
										RS 75,20
									VALOR COM BDI:	
									QUANTIDADE (CHI):	11,20

5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP		RS 22,35	RS 120,41	RS 142,76	RS 221,94	RS 1.195,68	RS 1.417,61
88204	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	RS 22,36	RS 6,74	RS 29,10	RS 22,36	RS 6,74	RS 29,10
88857	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 24,62	RS 24,62	RS 0,00	RS 24,62	RS 24,62
88852	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 6,50	RS 6,50	RS 0,00	RS 6,50	RS 6,50
5664	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 30,77	RS 30,77	RS 0,00	RS 30,77	RS 30,77
53765	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 51,77	RS 51,77	RS 0,00	RS 51,77	RS 51,77
							VALOR:	RS 142,76		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,85%):	RS 35,52		
							VALOR COM BDI:	RS 178,28		
							QUANTIDADE (CHP):	9,93		

88857	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H		RS 0,00	RS 24,62	RS 24,62	RS 0,00	RS 520,22	RS 520,22
60026631	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005000	RS 0,00	RS 439,678,01	RS 439,678,01	RS 0,00	RS 439,678,01	RS 439,678,01



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		RS 24,62
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 6,13
								VALOR COM BDI:		RS 30,75
								QUANTIDADE (H):		21,13

88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H		RS 0,00	RS 6,50	RS 6,50	RS 0,00	RS 137,35	RS 137,35	RS 137,35
00036631	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,000001480	RS 0,00	RS 439,678,01	RS 439,678,01	RS 0,00	RS 6,51	RS 6,50	RS 6,50
								VALOR:			RS 6,50
								FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):			RS 1,62
								VALOR COM BDI:			RS 8,12
								QUANTIDADE (H):			21,13

5664	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H		RS 0,00	RS 30,77	RS 30,77	RS 0,00	RS 305,55	RS 305,55	RS 305,55
00036631	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,000007000	RS 0,00	RS 439,678,01	RS 439,678,01	RS 0,00	RS 30,78	RS 30,77	RS 30,77
								VALOR:			RS 30,77
								FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):			RS 7,66
								VALOR COM BDI:			RS 38,43
								QUANTIDADE (H):			21,13

53786	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG.	SINAPI	H		RS 0,00	RS 51,77	RS 51,77	RS 0,00	RS 514,08	RS 514,08	RS 514,08
-------	--	--------	---	--	---------	----------	----------	---------	-----------	-----------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
53786	PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4.37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	SINAPI	H		RS 0,00	RS 51,77	RS 51,77	RS 0,00	RS 514,08	RS 514,08
03004321	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8.530000000	RS 0,00	RS 6,07	RS 6,07	RS 0,00	RS 51,78	RS 51,77
							VALOR:			RS 51,77
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24.88%):			RS 12,88
							VALOR COM BDI:			RS 64,65
							QUANTIDADE (M):			9,93

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3		RS 17,2800	RS 24,5800	RS 41,8600	RS 1.295,1400	RS 1.842,2700	RS 3.137,4100
10726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	RS 21,2900	RS 111,3800	RS 132,6700	RS 1,2524	RS 6,5518	RS 7,8041
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	RS 21,2900	RS 4,3200	RS 25,6100	RS 3,7571	RS 0,7624	RS 4,5194
10820	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,240000000	RS 0,0000	RS 5,7900	RS 5,7900	RS 0,0000	RS 7,1795	RS 7,1795
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,050000000	RS 0,0000	RS 18,0000	RS 18,0000	RS 0,0000	RS 0,9000	RS 0,9000
12508	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,540000000	RS 0,0000	RS 15,4800	RS 15,4800	RS 0,0000	RS 8,3592	RS 8,3592
12328	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,009000000	RS 0,0000	RS 7,1300	RS 7,1300	RS 0,0000	RS 0,0642	RS 0,0642
12529	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,090000000	RS 0,0000	RS 6,9900	RS 6,9900	RS 0,0000	RS 0,4194	RS 0,4194
12536	SERIE DE BROCAS S.12 D-22MM	SEINFRA	JG	0,000500000	RS 0,0000	RS 702,8200	RS 702,8200	RS 0,0000	RS 0,3514	RS 0,3514
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	RS 23,9300	RS 0,0000	RS 23,9300	RS 1,4076	RS 0,0000	RS 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	RS 18,4600	RS 0,0000	RS 18,4600	RS 10,9588	RS 0,0000	RS 10,9588
							VALOR:			RS 41,86
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24.88%):			RS 10,41
							VALOR COM BDI:			RS 52,27
							QUANTIDADE (M3):			74,95

S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3		RS 27,30	RS 7,80	RS 35,10	RS 125,58	RS 35,88	RS 161,46
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,000000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 7,80	RS 7,80
1091115	Servente de obras (honista)	ORSE	h	2,000000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 27,30	RS 0,00	RS 27,30
							OR:			RS 36,19
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24.88%):			RS 8,73
							VALOR COM BDI:			RS 43,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL		
											QUANTIDADE (m3):	4,50

S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2		R\$ 20,76	R\$ 13,62	R\$ 34,38		R\$ 99,65	R\$ 65,37	R\$ 165,02
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,600000000	R\$ 0,00	R\$ 3,80	R\$ 3,80		R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,600000000	R\$ 0,00	R\$ 3,90	R\$ 3,90		R\$ 0,00	R\$ 2,34	R\$ 2,34
062750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,600000000	R\$ 19,13	R\$ 0,00	R\$ 19,13		R\$ 11,48	R\$ 0,00	R\$ 11,48
06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,600000000	R\$ 13,65	R\$ 0,00	R\$ 13,65		R\$ 8,19	R\$ 0,00	R\$ 8,19
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotelas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Condição mecânica e transporte	ORSE	m3	0,020000000	R\$ 54,60	R\$ 449,82	R\$ 504,42		R\$ 1,09	R\$ 9,00	R\$ 10,09
								VALOR:			R\$ 34,38
								FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
								VALOR BDI (24,88%):			R\$ 8,55
								VALOR COM BDI:			R\$ 42,93
								QUANTIDADE (m2):			4,80

S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2		R\$ 20,76	R\$ 14,30	R\$ 35,06		R\$ 241,65	R\$ 166,45	R\$ 408,10
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,600000000	R\$ 0,00	R\$ 3,80	R\$ 3,80		R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,600000000	R\$ 0,00	R\$ 3,90	R\$ 3,90		R\$ 0,00	R\$ 2,34	R\$ 2,34
062750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,600000000	R\$ 19,13	R\$ 0,00	R\$ 19,13		R\$ 11,48	R\$ 0,00	R\$ 11,48
06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,600000000	R\$ 13,65	R\$ 0,00	R\$ 13,65		R\$ 8,19	R\$ 0,00	R\$ 8,19
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotelas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Condição mecânica e transporte	ORSE	m3	0,020000000	R\$ 54,60	R\$ 483,78	R\$ 538,38		R\$ 1,09	R\$ 9,68	R\$ 10,77
								VALOR:			R\$ 35,06
								FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
								VALOR BDI (24,88%):			R\$ 8,72
								VALOR COM BDI:			R\$ 43,78
								QUANTIDADE (m2):			11,84

S05103	Regularização Manual	ORSE	m2		R\$ 4,09	R\$ 1,18	R\$ 5,27		R\$ 40,90	R\$ 11,80	R\$ 52,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,300000000	R\$ 0,00	R\$ 3,90	R\$ 3,90		R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17
06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,300000000	R\$ 13,65	R\$ 0,00	R\$ 13,65		R\$ 4,10	R\$ 0,00	R\$ 4,10
								VALOR:			R\$ 5,27
								FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
								VALOR BDI (24,88%):			R\$ 1,29
								VALOR COM BDI:			R\$ 6,56
								QUANTIDADE (m2):			11,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MAO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (24,88%):		RS 1,31
								VALOR COM BDI:		RS 6,58
								QUANTIDADE (m2):		10,00
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI				RS 28,81	RS 1.712,73	RS 537,32	RS 2.250,06
91697	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000			RS 28,67	RS 21,93	RS 6,74	RS 28,67
91698	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,000000000			RS 0,12	RS 0,00	RS 0,12	RS 0,12
91699	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,000000000			RS 0,02	RS 0,00	RS 0,02	RS 0,02
								VALOR:		RS 28,81
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 7,17
								VALOR COM BDI:		RS 35,99
								QUANTIDADE (CHI):		78,10
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP				RS 30,26	RS 403,73	RS 153,36	RS 557,09
91697	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000			RS 28,67	RS 21,93	RS 6,74	RS 28,67
91698	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,000000000			RS 0,12	RS 0,00	RS 0,12	RS 0,12
91699	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,000000000			RS 0,02	RS 0,00	RS 0,02	RS 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENCAO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,000000000			RS 0,08	RS 0,00	RS 0,08	RS 0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACAO AF 08/2015	SINAPI	H	1,000000000			RS 1,37	RS 0,00	RS 1,37	RS 1,37
								VALOR:		RS 30,26
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 7,53
								VALOR COM BDI:		RS 37,79
								QUANTIDADE (CHI):		10,00
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" .	SINAPI	H				RS 0,12	RS 0,00	RS 0,12	RS 0,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
91688	DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H		RS 0,00	RS 0,12	RS 0,12	RS 0,00	RS 11,58	RS 11,58
0001-4618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,000007200	RS 1,678,47	RS 1,678,47	RS 1,678,47	RS 0,00	RS 0,12	RS 0,12
								VALOR:		RS 0,12
								FRACÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 0,03
								VALOR COM BDI:		RS 0,15
								QUANTIDADE (H):		96,51

91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H		RS 0,00	RS 0,02	RS 0,02	RS 0,00	RS 1,93	RS 1,93
0001-4618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,000001480	RS 1,678,47	RS 1,678,47	RS 1,678,47	RS 0,00	RS 0,02	RS 0,02
								VALOR:		RS 0,02
								FRACÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 0,00
								VALOR COM BDI:		RS 0,02
								QUANTIDADE (H):		96,51

91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H		RS 0,00	RS 0,08	RS 0,08	RS 0,00	RS 1,47	RS 1,47
0001-4618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,000005000	RS 1,678,47	RS 1,678,47	RS 1,678,47	RS 0,00	RS 0,08	RS 0,08
								VALOR:		RS 0,08
								FRACÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 0,02
								VALOR COM BDI:		RS 0,10
								QUANTIDADE (H):		18,41

91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H		RS 0,00	RS 1,37	RS 1,37	RS 0,00	RS 25,22	RS 25,22
00000725	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,360000000	RS 1,01	RS 1,01	RS 1,01	RS 0,00	RS 1,37	RS 1,37
								VALOR:		RS 1,37
								FRACÃO DE 100%:		RS 1,37
								VALOR BDI (24,88%):		RS 0,34
								VALOR COM BDI:		RS 1,71
								QUANTIDADE (H):		18,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL		
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL			
								VALOR BDI (24,88%):		RS 0,34		
								VALOR COM BDI:		RS 1,71		
								QUANTIDADE (H):		18,41		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 25.615,61	RS 16.264,87	RS 41.880,48
000037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39
00003491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,33	RS 1,33	RS 0,00	RS 1,33	RS 1,33
000037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34
000043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,61	RS 0,61	RS 0,00	RS 0,61	RS 0,61
000037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
000037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 12,01	RS 0,00	RS 12,01	RS 12,01	RS 0,00	RS 12,01
00000111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,29	RS 0,00	RS 0,29	RS 0,29	RS 0,00	RS 0,29
95372	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H					VALOR:		RS 20,11
								FRACAO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 5,00
								VALOR COM BDI:		RS 25,11
								QUANTIDADE (H):		2.082,57

86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN		RS 1,84	RS 10,58	RS 12,42	RS 79,12	RS 454,94	RS 534,06
00003146	FITA VEDA ROSCA. EM PTFE. ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	RS 0,00	RS 3,81	RS 3,81	RS 0,00	RS 3,81	RS 3,81
00004045	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL SANFONADO, UNIVERSAL SIMPLIS, ENTRE 50 A 70 CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 9,64	RS 9,64	RS 0,00	RS 9,64	RS 9,64
82267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 1,52	RS 0,61	RS 2,13
95310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 0,33	RS 0,21	RS 0,5
								VALOR:		RS 12,4
								FRACAO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 3,31
								VALOR COM BDI:		RS 15,71
								QUANTIDADE (H):		1201

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	

91946	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN		RS 4,07	RS 6,40	RS 10,47	RS 276,76	RS 435,20	RS 711,96
00033054	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 2,88	RS 2,88	RS 0,00	RS 2,88	RS 2,88
00033059	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 1,49	RS 1,49	RS 0,00	RS 1,49	RS 1,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,128000000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 1,73	RS 1,01	RS 2,74
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,128000000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 2,35	RS 1,01	RS 3,36
							VALOR:			RS 10,47
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 2,60
							VALOR COM BDI:			RS 13,07
							QUANTIDADE (UN):			68,00

86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN		RS 40,53	RS 666,34	RS 706,87	RS 40,53	RS 666,34	RS 706,87
00004361	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,000000000	RS 0,00	RS 18,19	RS 18,19	RS 0,00	RS 110,94	RS 110,94
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,070200000	RS 0,00	RS 127,57	RS 127,57	RS 0,00	RS 8,96	RS 8,96
00020271	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, 30" L	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 528,09	RS 528,09	RS 0,00	RS 528,09	RS 528,09
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,768900000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 31,79	RS 12,81	RS 44,59
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,711100000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 8,75	RS 5,55	RS 14,30
							VALOR:			RS 706,87
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 173,97
							VALOR COM BDI:			RS 882,84
							QUANTIDADE (UN):			1,00

1202

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		RS 17,62	RS 7,79	RS 25,41	RS 1.574,88	RS 696,27	RS 2.271,15
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,43	RS 1,43	RS 0,00	RS 1,43	RS 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,49	RS 0,49	RS 0,00	RS 0,49	RS 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10
00042809	TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 17,39	RS 0,00	RS 17,39	RS 17,39	RS 0,00	RS 17,39
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,23	RS 0,00	RS 0,23	RS 0,23	RS 0,00	RS 0,23
								VALOR:		RS 25,41
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 6,32
								VALOR COM BDI:		RS 31,73
								QUANTIDADE (H):		89,38

91994	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN		RS 10,10	RS 12,78	RS 22,88	RS 1.201,90	RS 1.520,82	RS 2.722,72
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 7,75	RS 7,75	RS 0,00	RS 7,75	RS 7,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,317000000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 4,29	RS 2,51	RS 6,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,317000000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 5,82	RS 2,51	RS 8,33
								VALOR:		RS 22,88
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 5,69
								VALOR COM BDI:		RS 28,57
								QUANTIDADE (UN):		119,00

86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN		RS 3,32	RS 94,47	RS 97,79	RS 3,32	RS 94,47	RS 97,79
00031426	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,021000000	RS 0,00	RS 3,61	RS 3,61	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 92,91	RS 92,91	RS 0,00	RS 92,91	RS 92,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
86207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15250000	RS 17.97	RS 7.24	RS 25.21	RS 2.74	RS 1.10	RS 3.84
86310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04810000	RS 12.30	RS 7.81	RS 20.11	RS 0.59	RS 0.38	RS 0.96
								VALOR:		RS 97.79
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0.00
								VALOR BDI (24.88%):		RS 24.33
								VALOR COM BDI:		RS 122.12
								QUANTIDADE (UN):		1.00

86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN		RS 2.09	RS 72.35	RS 74.44	RS 27.17	RS 940.55	RS 967.72
00003140	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.02100000	RS 0.00	RS 3.81	RS 3.81	RS 0.00	RS 0.08	RS 0.08
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1.00000000	RS 0.00	RS 71.34	RS 71.34	RS 0.00	RS 71.34	RS 71.34
98297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09600000	RS 17.97	RS 7.24	RS 25.21	RS 1.73	RS 0.70	RS 2.42
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03030000	RS 12.30	RS 7.81	RS 20.11	RS 0.37	RS 0.24	RS 0.60
								VALOR:		RS 74.44
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0.00
								VALOR BDI (24.88%):		RS 18.52
								VALOR COM BDI:		RS 92.96
								QUANTIDADE (UN):		13.00

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H		RS 28.8100	RS 64.3800	RS 93.1900	RS 1.4400	RS 3.2200	RS 4.6600
12342	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	RS 28.8100	RS 0.0000	RS 28.8100	RS 28.8100	RS 0.0000	RS 28.8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45.58090000	RS 0.0000	RS 1.0000	RS 1.0000	RS 0.0000	RS 45.5809	RS 45.5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18.80210000	RS 0.0000	RS 1.0000	RS 1.0000	RS 0.0000	RS 18.8021	RS 18.8021
								VALOR:		RS 93.19
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0.00
								VALOR BDI (24.88%):		RS 23.19
								VALOR COM BDI:		RS 116.38
								QUANTIDADE (UN):		1.00

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H		RS 28.8100	RS 244.5800	RS 273.3900	RS 28.8100	RS 243.5800	RS 273.3900
12342	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	RS 28.8100	RS 0.0000	RS 28.8100	RS 28.8100	RS 0.0000	RS 28.8100

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12842	LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	RS 0,0000	RS 111,8300	RS 111,8300	RS 0,0000	RS 111,8300	RS 111,8300
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	45,580900000	RS 0,0000	RS 1,0000	RS 45,5809	RS 0,0000	RS 45,5809	RS 45,5809
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,802100000	RS 0,0000	RS 1,0000	RS 18,8021	RS 0,0000	RS 18,8021	RS 18,8021
12702	JUROS	SEINFRA	H	68,371400000	RS 0,0000	RS 1,0000	RS 68,3714	RS 0,0000	RS 68,3714	RS 68,3714
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,371400000	RS 0,0000	RS 1,0000	RS 68,3714	RS 0,0000	RS 68,3714	RS 68,3714
							VALOR:			RS 273,39
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 68,02
							VALOR COM BDI:			RS 341,41
							QUANTIDADE (H):			1,00

5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI		RS 21,93	RS 67,19	RS 89,12	RS 22,37	RS 68,53	RS 90,90
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	RS 21,93	RS 6,74	RS 28,67	RS 21,93	RS 6,74	RS 28,67
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 41,97	RS 41,97	RS 0,00	RS 41,97	RS 41,97
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS AF 06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 18,48	RS 18,48	RS 0,00	RS 18,48	RS 18,48
							VALOR:			RS 89,12
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 22,17
							VALOR COM BDI:			RS 111,29
							QUANTIDADE (CHI):			1,00

5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP		RS 21,93	RS 237,33	RS 259,26	RS 9,21	RS 99,69	RS 108,89
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	RS 21,93	RS 6,74	RS 28,67	RS 21,93	RS 6,74	RS 28,67
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 41,97	RS 41,97	RS 0,00	RS 41,97	RS 41,97
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS AF 06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 18,48	RS 18,48	RS 0,00	RS 18,48	RS 18,48
53310	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 75,03	RS 75,03	RS 0,00	RS 75,03	RS 75,03
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 95,11	RS 95,11	RS 0,00	RS 95,11	RS 95,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
5721	16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014									

VALOR:	RS 259,26
FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
VALOR BDI (24,88%):	RS 64,50
VALOR COM BDI:	RS 323,76
QUANTIDADE (CHP):	0,42

89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	SINAPI	H		RS 0,00	RS 41,97	RS 41,97	RS 0,00	RS 60,44	RS 60,44
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	RS 0,00	RS	RS	RS 0,00	RS 41,97	RS 41,97
								VALOR:	RS 41,97	
								FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00	RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):	RS 10,44	RS 10,44
								VALOR COM BDI:	RS 52,41	RS 52,41
								QUANTIDADE (H):	1,44	1,44

89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF. 06/2014	SINAPI	H		RS 0,00	RS 18,48	RS 18,48	RS 0,00	RS 26,61	RS 26,61
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00001370	RS 0,00	RS	RS	RS 0,00	RS 18,48	RS 18,48
								VALOR:	RS 18,48	
								FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00	RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):	RS 23,08	RS 23,08
								VALOR COM BDI:	RS 23,08	RS 23,08
								QUANTIDADE (H):	1,44	1,44

53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	SINAPI	H		RS 0,00	RS 75,03	RS 75,03	RS 0,00	RS 31,51	RS 31,51
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005560	RS 0,00	RS	RS	RS 0,00	RS 75,03	RS 75,03
								VALOR:	RS 75,03	RS 75,03
								FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00	RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):	RS 18,48	RS 18,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
VALOR COM BDI:										R\$ 93,70
QUANTIDADE (H):										0,42

5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H		RS 0,00	RS 95,11	RS 95,11	RS 0,00	RS 39,95	RS 39,95
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	15,67000000	RS 0,00	RS 6,07	RS 6,07	RS 0,00	RS 95,12	RS 95,11
							VALOR:			RS 95,11
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 23,66
							VALOR COM BDI:			RS 118,77
							QUANTIDADE (H):			0,42

88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		RS 21,93	RS 6,74	RS 28,67	RS 31,58	RS 9,71	RS 41,28
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39
00043568	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,00	RS 0,86	RS 0,86	RS 0,00	RS 0,86	RS 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 21,65	RS 0,00	RS 21,65	RS 21,65	RS 0,00	RS 21,65
62206	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,28	RS 0,00	RS 0,28	RS 0,28	RS 0,00	RS 0,28
							VALOR:			RS 28,67
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 7,13
							VALOR COM BDI:			RS 35,80
							QUANTIDADE (H):			1,44

97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M		RS 2,20	RS 51,05	RS 53,25	RS 134,80	RS 4,38,20	RS 4,38,20
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA	SINAPI	M	1,02110000	RS 0,00	RS 9,73	RS 9,73	RS 0,00	RS 9,73	RS 9,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00039737	ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0.036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1.021100000	RS 0.00	RS 39.27	RS 39.27	RS 0.00	RS 40.10	RS 40.09
00039990	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2" , E = 0.79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	H	0.071000000	RS 13.25	RS 7.24	RS 20.49	RS 0.94	RS 0.51	RS 1.45
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.071000000	RS 17.97	RS 7.24	RS 25.21	RS 1.28	RS 0.51	RS 1.78
98397	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.071000000	RS 17.97	RS 7.24	RS 25.21	RS 1.28	RS 0.51	RS 1.78
										RS 53.25
										RS 0.00
										RS 13.25
										RS 66.50
										84.00

97332	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	SINAPI	M		RS 2.02	RS 39.53	RS 41.55	RS 44.44	RS 869.66	RS 914.10
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0.036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1.021100000	RS 0.00	RS 8.85	RS 8.85	RS 0.00	RS 9.04	RS 9.03
00039804	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8" , E = 0.79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1.021100000	RS 0.00	RS 28.95	RS 28.95	RS 0.00	RS 29.56	RS 29.56
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.065000000	RS 13.25	RS 7.24	RS 20.49	RS 0.86	RS 0.47	RS 1.33
98267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.065000000	RS 17.97	RS 7.24	RS 25.21	RS 1.17	RS 0.47	RS 1.63
										RS 3**
										RS 0.00
										RS 10.34
										RS 51.89
										22.00

S00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2		RS 7.21	RS 33.54	RS 40.75	RS 72.10	RS 335.40	RS 407.50
S10531	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0.220000000	RS 0.00	RS 3.79	RS 3.79	RS 0.00	RS 0.83	RS 0.83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.220000000	RS 0.00	RS 3.90	RS 3.90	RS 0.00	RS 0.86	RS 0.86
1010075	Conjunto arnelhas de vedacao 5:16" para telha fibrocimento (uma arnelha metalica e uma arnelha PVC - conicas)	ORSE	cj	1.420000000	RS 0.00	RS 0.32	RS 0.32	RS 0.00	RS 0.45	RS 0.45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
102365	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	1,420000000	RS 0,00	RS 1,69	RS 1,69	RS 0,00	RS 2,40	RS 2,40
102193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp: 4 mm, s/ acessórios	ORSE	m2	1,170000000	RS 0,00	RS 24,79	RS 24,79	RS 0,00	RS 29,00	RS 29,00
102135	Carpenteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,220000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 4,21	RS 0,00	RS 4,21
103115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,220000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 3,00	RS 0,00	RS 3,00
							VALOR:	RS 40,75		RS 40,75
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):	RS 10,14		RS 10,14
							VALOR COM BDI:	RS 50,89		RS 50,89
							QUANTIDADE (m2):	10,00		10,00

86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN		RS 19,38	RS 459,86	RS 479,24	RS 116,28	RS 2.759,16	RS 2.875,44
00000138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 11,28	RS 11,28	RS 0,00	RS 11,28	RS 11,28
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 378,40	RS 378,40	RS 0,00	RS 378,40	RS 378,40
00005384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,000000000	RS 0,00	RS 24,94	RS 24,94	RS 0,00	RS 49,88	RS 49,88
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	RS 0,00	RS 127,57	RS 127,57	RS 0,00	RS 11,24	RS 11,23
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 14,00	RS 5,64	RS 19,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 5,39	RS 3,42	RS 8,81
							VALOR:	RS 479,24		RS 479,24
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):	RS 119,23		RS 119,23
							VALOR COM BDI:	RS 598,47		RS 598,47
							QUANTIDADE (UNI):	6,00		6,00

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI		RS 0,00	RS 0,50	RS 0,50	RS 0,00	RS 4,81	RS 4,81
90592	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF 06/2015	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,41	RS 0,41	RS 0,00	RS 0,41	RS 0,41
90593	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,09	RS 0,09	RS 0,00	RS 0,09	RS 0,09
							VALOR:	RS 0,50		RS 0,50
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		RS 0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UN		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
					VALOR BDI (24.88%):			VALOR BDI (24.88%):		
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		RS 0,12
					QUANTIDADE (CHI):			QUANTIDADE (CHI):		RS 0,52
										9,62

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP		RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 0,00	RS 14,18	RS 14,18
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF 06/2015	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,41	RS 0,41	RS 0,00	RS 0,41	RS 0,41
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,09	RS 0,09	RS 0,00	RS 0,09	RS 0,09
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,32	RS 0,32	RS 0,00	RS 0,32	RS 0,32
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,52	RS 0,52	RS 0,00	RS 0,52	RS 0,52
							VALOR:			RS 1,34
							FRACÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24.88%):			RS 0,33
							VALOR COM BDI:			RS 1,67
							QUANTIDADE (CHIP):			10,58

90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF 06/2015	SINAPI	H		RS 0,00	RS 0,41	RS 0,41	RS 0,00	RS 8,29	RS 8,29
00013294	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	RS 0,00	RS 3.268,91	RS 3.268,91	RS 0,00	RS 0,42	RS 0,41
							VALOR:			RS 0,41
							FRACÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24.88%):			RS 0,10
							VALOR COM BDI:			RS 0,51
							QUANTIDADE (HI):			20,21

90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	SINAPI	H		RS 0,00	RS 0,09	RS 0,09	RS 0,00	RS 1,82	RS 1,82
00013294	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	RS 0,00	RS 3.268,91	RS 3.268,91	RS 0,00	RS 0,10	RS 0,09
							VALOR:			RS 0,09
							FRACÃO DE 100%:			RS 0,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UN		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
									VALOR BDI (24,88%):	RS 0,02
									VALOR COM BDI:	RS 0,11
									QUANTIDADE (H):	20,21

90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	SINAPI	H		RS 0,00	RS 0,32	RS 0,32	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39
00013304	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	RS 0,00	RS 3,268,91	RS 3,268,91	RS 0,00	RS 0,33	RS 0,32
					VALOR:					RS 0,32
					FRAÇÃO DE 100%:					RS 0,00
					VALOR BDI (24.88%):					RS 0,08
					VALOR COM BDI:					RS 0,40
					QUANTIDADE (H):					10,58

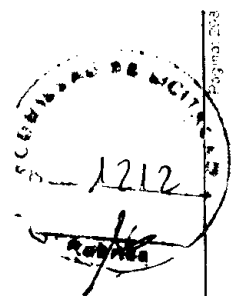
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	SINAPI	H		RS 0,00	RS 0,52	RS 0,52	RS 0,00	RS 5,50	RS 5,50
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	RS 0,00	RS 1,01	RS 1,01	RS 0,00	RS 0,53	RS 0,52
					VALOR:					RS 0,52
					FRAÇÃO DE 100%:					RS 0,00
					VALOR BDI (24.88%):					RS 0,13
					VALOR COM BDI:					RS 0,65
					QUANTIDADE (H):					10,58

86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN		RS 3,80	RS 68,09	RS 71,89	RS 3,80	RS 68,09	RS 71,89
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	RS 0,00	RS 3,81	RS 3,81	RS 0,00	RS 0,18	RS 0,18
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2" SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 66,23	RS 66,23	RS 0,00	RS 66,23	RS 66,23
82137	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 3,13	RS 1,26	RS 4,38
35318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 0,67	RS 0,43	RS 1,10
					VALOR:					RS 71,89
					FRAÇÃO DE 100%:					RS 0,00
					VALOR BDI (24.88%):					RS 17,89
					VALOR COM BDI:					RS 89,78
					QUANTIDADE (H):					1,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNID		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
86879	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN		RS 2,68	RS 6,99	RS 9,67	RS 115,24	RS 300,57	RS 415,81
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	RS 0,00	RS 3,81	RS 3,81	RS 0,00	RS 0,13	RS 0,12
00009153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1" SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 5,67	RS 5,67	RS 0,00	RS 5,67	RS 5,67
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 2,21	RS 0,89	RS 3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 0,48	RS 0,30	RS 0,78
							VALOR:			RS 9,67
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 2,41
							VALOR COM BDI:			RS 12,08
							QUANTIDADE (UN):			43,00


 José Italo Dias Alves
 Representante Legal
 CPF: 059.386.823-47

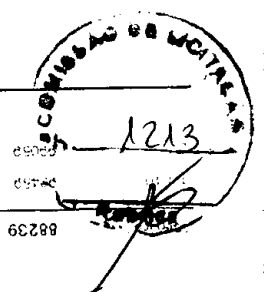

 Francisco Erson C. Soares
 Engenheiro Civil
 CREA 46930 - D



162.300000000 0.40200000 300.00 125.00 0.72470000 90.58750000

162.300000000 0.40200000 300.00 125.00 0.72470000 90.58750000

162.300000000 0.40200000 300.00 125.00 0.72470000 90.58750000



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
88239		AJUDANTE DE CARPINTIeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
101801		CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVEMARIA COM BLOCOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M, AF. 12/2020	UN	8,00	0,00617850	0,01500680
97869		CAIXA ENTERRADA ELETTRICA RETANGULAR, EM ALVEMARIA COM TUBOS CERAMICOS ESPESSURA DE 20 CM, AF. 03/2024	UN	2,00	0,01581862	0,03163724
93182		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, 20 CM, AF. 03/2024	M	69,20	0,00205400	0,14121300
93191		VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20 CM, AF. 03/2024	M	103,50	0,00205400	0,21255900
97163		EXECUÇÃO DE RABEIR, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM (8+1) AF. 11/2020	M2	8,25	0,05040000	0,41500000
101903		Laje pré-moldada unitária convencional, para piso, enchimento em CEMENTAÇÃO, ALTA LUBRILIDADE, AF. 08/2022	M2	481,00	0,00302940	18,87270840
90771		ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	12,30	0,00565000	0,06888000
90770		ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	202,80	0,00599000	1,86574000
90769		ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	219,20	0,01450000	3,17080000
90768		ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	395,60	0,02310000	9,12000000
90767		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	432,20	0,02770000	11,85040000
90766		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	390,50	0,00302000	1,15200000
90765		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	529,50	0,00503000	2,63750000
90764		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	541,90	0,00780000	4,22682000
90763		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	143,50	0,01180000	1,68333000
90762		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	403,60	0,01803000	7,26840000
90761		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 2,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	403,70	0,02770000	10,89920000
90760		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 1,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	145,00	0,00302000	0,43400000
90759		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	214,40	0,00503000	1,07220000
90758		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	680,70	0,00780000	5,30940000
90757		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	655,80	0,01900000	12,46020000
90756		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	724,40	0,02550000	18,66952000
90755		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	650,00	0,04540000	29,51000000
90754		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	1.010,50	0,05900000	60,61000000
90753		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 2,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	139,10	0,08010000	11,11010000
90752		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 1,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	440,30	0,10650000	46,80100000

88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
90234		Caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	1,73000000	6,92000000
90233		Caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	2,80500000	11,20000000

500140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 kg

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, ATRAVES DO NOVO PAC SAÚDE, PROPOSTA N.º 11172, 1880001/24-002, NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE				
MODALIDADE:		CONCORRENCIA PÚBLICA N.º 001.25-CP-FMS				
PREFEITURA:		IPUEIRAS Prefeitura Municipal				
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		06 (SEIS) MESES				
VALIDADE DA PROPOSTA:		O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de de apresentação				
DATA:		28 DE MARÇO DE 2025				
FONTE:		EMOP 2024/12 (RJ) ORSE 2024/12 (SE) SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/12 (CE)				

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA: 28/03/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORRECENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
25	88240	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERIADA, E 25 MIL, 4 UTILIZAÇÕES, AF 01/2024	M2	283,00	0,185000000	52,355600000
26	88240	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES HETÂNGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, RECHIMENTO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF 08/2020	M2	282,00	0,339994000	96,402248000
27	88240	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PEQUENO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF 08/2020	M2	56,00	0,187225000	10,580836000
28	88240	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PEQUENO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF 08/2020	M2	481,00	0,020370000	9,797970000
29	88240	LAJE PREMOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CEMENTA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8m) AF 11/2020 PA	M2	0,25	0,173280000	1,063096000
30	88240	EXECUÇÃO DE MADEIRA, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERIADA, AF 08/2021	M2	359,41	0,059000000	21,206180000
31	88240	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM REPOSIÇÃO DE INCLINAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M2	359,41	0,065000000	23,961067000
32	88240	TRABALHO DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOLACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M2	359,41	0,065000000	23,961067000
33	88240	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,30M, AF 10/2020	UN	2,00	0,020800000	0,041720000
34	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
35	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
36	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
37	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
38	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
39	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
40	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
41	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
42	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
43	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
44	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
45	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
46	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
47	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
48	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
49	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
50	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
51	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
52	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
53	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
54	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
55	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
56	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
57	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
58	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
59	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
60	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
61	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
62	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
63	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
64	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
65	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
66	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
67	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
68	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
69	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
70	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
71	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
72	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
73	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
74	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
75	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
76	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
77	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
78	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
79	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
80	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
81	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
82	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
83	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
84	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
85	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
86	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
87	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
88	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
89	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
90	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
91	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
92	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
93	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
94	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
95	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
96	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
97	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
98	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
99	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000
100	88240	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, COM INT. = 0,50 x 0,50 x 0,50M, AF 07/2019	UN	1,00	0,009000000	0,009000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
93285	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO, AF 03/2016	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 155,61	RS 155,61	RS 0,00	RS 155,61	RS 155,61
93286	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 03/2016	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 13,13	RS 13,13	RS 0,00	RS 13,13	RS 13,13
					VALOR:			RS 351,82		
					FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00		
					VALOR BDI (24,88%):			RS 87,53		
					VALOR COM BDI:			RS 439,35		
					QUANTIDADE (CHP):			0,56		
93283	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACAO, AF 03/2016	SINAPI	H		RS 0,00	RS 96,80	RS 96,80	RS 0,00	RS 99,70	RS 99,70
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,000040000	RS 0,00	RS	RS	RS 0,00	RS 96,81	RS 96,80
					VALOR:			RS 96,80		
					FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00		
					VALOR BDI (24,88%):			RS 24,08		
					VALOR COM BDI:			RS 120,88		
					QUANTIDADE (H):			1,03		
93296	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 03/2016	SINAPI	H		RS 0,00	RS 13,79	RS 13,79	RS 0,00	RS 14,20	RS 14,20
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	RS 0,00	RS	RS	RS 0,00	RS 13,79	RS 13,79
					VALOR:			RS 13,79		
					FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00		
					VALOR BDI (24,88%):			RS 3,43		
					VALOR COM BDI:			RS 17,22		
					QUANTIDADE (H):			1,03		
93284	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS, AF 03/2016	SINAPI	H		RS 0,00	RS 34,12	RS 34,12	RS 0,00	RS 35,14	RS 35,14
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	RS 0,00	RS	RS	RS 0,00	RS 34,12	RS 34,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
93285	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO, AF. 03/2016	SINAPI	H		RS 0,00	RS 155,61	RS 155,61	RS 0,00	RS 87,14	RS 87,14
00044174	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAQ 6 X 6	SINAPI	UN	0.00000410	RS 0,00	RS	RS	RS 0,00	RS 155,62	RS 155,61
									VALOR:	RS 155,61
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 38,72
									VALOR COM BDI:	RS 194,33
									QUANTIDADE (H):	0,56
93286	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2016	SINAPI	H		RS 0,00	RS 13,13	RS 13,13	RS 0,00	RS 7,35	RS 7,35
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13.0000000000	RS 0,00	RS 1,01	RS 1,01	RS 0,00	RS 13,13	RS 13,13
									VALOR:	RS 13,13
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 3,27
									VALOR COM BDI:	RS 16,40
									QUANTIDADE (H):	0,56
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014	SINAPI	CHP		RS 23,58	RS 251,64	RS 275,22	RS 1,89	RS 20,13	RS 22,02
86288	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.0000000000	RS 23,58	RS 6,74	RS 30,32	RS 23,58	RS 6,74	RS 30,32
89259	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - DEPRECIACAO, AF. 06/2014	SINAPI	H	1.0000000000	RS 0,00	RS 26,33	RS 26,33	RS 0,00	RS 26,33	RS 26,33
91256	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 05/2015	SINAPI	H	1.0000000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
89259	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 15.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 9,67	RS 9,67	RS 0,00	RS 9,67	RS 9,67
91466	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 15.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 44,57	RS 44,57	RS 0,00	RS 44,57	RS 44,57
91467	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 15.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 160,43	RS 160,43	RS 0,00	RS 160,43	RS 160,43
							VALOR:	RS 275,22		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 68,47		
							VALOR COM BDI:	RS 343,69		
							QUANTIDADE (CHP):	0,08		

89259	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO, AF 06/2014	SINAPI	H		RS 0,00	RS 26,33	RS 26,33	RS 0,00	RS 2,11	RS 2,11
90037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,000003430	RS 0,00	RS 543,686,52	RS 543,686,52	RS 0,00	RS 18,65	RS 18,65
900412663	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,000005510	RS 0,00	RS 139,659,50	RS 139,659,50	RS 0,00	RS 7,70	RS 7,70
							VALOR:	RS 26,33		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 6,55		
							VALOR COM BDI:	RS 32,88		
							QUANTIDADE (H):	0,08		

91466	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 08/2015	SINAPI	H		RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 0,31	RS 0,31
90037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,000003570	RS 0,00	RS 543,686,52	RS 543,686,52	RS 0,00	RS 18,65	RS 18,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MAO DE OBRA	MATERIAL		MAO DE OBRA	MATERIAL	
0503/003	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	RS 0,00	RS 139 659,50	RS 139 659,50	RS 0,00	RS 0,81	RS 0,81
									VALOR:	RS 3,90
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 0,97
									VALOR COM BDI:	RS 4,87
									QUANTIDADE (H):	0,08

89260	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - JUROS. AF. 06/2014	SINAPI	H		RS 0,00	RS 9,67	RS 9,67	RS 0,00	RS 0,77	RS 0,77
0503/752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	RS 0,00	RS 543 686,52	RS 543 686,52	RS 0,00	RS 7,67	RS 7,66
0503/003	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	RS 0,00	RS 139 659,50	RS 139 659,50	RS 0,00	RS 2,01	RS 2,01
									VALOR:	RS 9,67
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 2,41
									VALOR COM BDI:	RS 12,08
									QUANTIDADE (H):	0,08

89262	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	SINAPI	H		RS 0,00	RS 44,57	RS 44,57	RS 0,00	RS 3,57	RS 3,57
0503/752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,000006430	RS 0,00	RS 543 686,52	RS 543 686,52	RS 0,00	RS 34,96	RS 34,96
0503/003	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,000006890	RS 0,00	RS 139 659,50	RS 139 659,50	RS 0,00	RS 9,62	RS 9,62
									VALOR:	RS 44,57
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00

VALOR: RS 44,57
FRAÇÃO DE 100%: RS 0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (24,88%):		RS 11,09
								VALOR COM BDI:		RS 55,66
								QUANTIDADE (H):		0,08

91467	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H		RS 0,00	RS 160,43	RS 0,00	RS 160,43	RS 0,00	RS 12,83	RS 12,83
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	RS 0,00	RS 6,07	RS 0,00	RS 6,07	RS 0,00	RS 160,43	RS 160,43
								VALOR:		RS 160,43	RS 160,43
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00	RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%)		RS 39,91	RS 39,91
								VALOR COM BDI		RS 200,34	RS 200,34
								QUANTIDADE (H)		0,03	0,03

96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN		RS 12,39	RS 94,01	RS 106,40	RS 123,90	RS 940,10	RS 1.064,00	RS 1.064,00
00003376	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 87,87	RS 87,87	RS 0,00	RS 87,87	RS 87,87	RS 87,87
32217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 5,26	RS 3,07	RS 8,33	RS 8,33
32294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 7,13	RS 3,07	RS 10,20	RS 10,20
							VALOR:		RS 106,40	RS 106,40	RS 106,40
							FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%)		RS 26,47	RS 26,47	RS 26,47
							VALOR COM BDI		RS 132,87	RS 132,87	RS 132,87
							QUANTIDADE (UN)		10,00	10,00	10,00

88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		RS 18,04	RS 7,93	RS 25,97	RS 6.582,62	RS 2.893,58	RS 9.476,19	RS 9.476,19
00007370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39	RS 3,39
00003489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,00	RS 1,24	RS 1,24	RS 0,00	RS 1,24	RS 1,24	RS 1,24
00003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 1,34
00003485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,00	RS 0,82	RS 0,82	RS 0,00	RS 0,82	RS 0,82	RS 0,82
00007373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,04