



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA



ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

PROA: 23/0600-0000694-0
OBRA: CASE VIAMÃO
LOCAL: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N, PARADA 36, BAIRRO CECÍLIA
SINAPI: VIAMÃO
DATA-BASE: 05/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO3088637
ART: 12670574

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,93 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 25/7/2024
MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
99059A001	LOCAÇÃO DE OBRA COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M				57,73
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,744500		4,32	3,21
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,412500		15,54	6,41
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,111000		13,68	1,51
7356	TINTA LATEXACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,025600		34,29	0,87
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,550000		7,75	4,26
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,356300		23,52	8,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,712500		26,69	19,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,003900		39,93	0,15
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,016800		38,70	0,65
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	M3	0,004600		445,10	2,04
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	1,500000		2,00	3,00
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117200		17,13	2,00
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175900		35,48	6,24
92981A002	CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLEX 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				57,73
18855/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X35+35MM2	M	1,027000		16,77	17,22
21127	FILA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,020000		3,02	0,06
11864	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	0,030000		37,22	1,11
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013000		24,11	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013000		28,95	0,37
						19,07



ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,93 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 25/7/2024
 MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-0000694-0
 OBRA: CASE VIAMÃO
 LOCAL: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N, PARADA 36, BAIRRO CECÍLIA
 SINAPI: VIAMÃO
 DATA-BASE: 05/2024
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
 ART: 12670574

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
101748A003	RECOMPOSIÇÃO DE PEÇAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM DESBASTE E POLIMENTO COM APLICAÇÃO DE PASTA DE CIMENTO, COLA E SELAMENTOS PONTUAIS DE TRINCAS	M2				7,76
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,043000	3,01	0,12	0,12
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,025000	0,50	0,01	0,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	27,06	2,43	2,43
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115000	22,40	2,57	2,57
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,750000	0,84	0,63	0,63
44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,050000	30,96	1,54	1,54
157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INIECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	0,002900	159,45	0,46	0,46
93663A004	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				151,72
39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,000000	138,70	138,70	138,70
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,000000	1,50	6,00	6,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132500	28,95	3,83	3,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132500	24,11	3,19	3,19
93669A005	DISPOSITIVO DPS CLASSE II MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL DE 175V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				67,68
39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,000000	59,16	59,16	59,16
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,000000	1,50	1,50	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132500	28,95	3,83	3,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132500	24,11	3,19	3,19
96971A006	CORDOALHA DE COBRE NU 4 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				67,68
3310/AGETOP	FIO DE COBRE NU 4 MM2 (28,00 M/KG)	M	1,000000	2,70	2,70	2,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095700	24,11	2,30	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095700	28,95	2,77	2,77
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,410000	58,00	23,78	23,78
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	32,34	8,08	8,08
						39,63



ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,93 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 25/7/2024
 MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-0000694-0
 OBRA: CASE VIAMÃO
 LOCAL: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N, PARADA 36, BAIRRO CECÍLIA
 SINAPI: VIAMÃO
 DATA-BASE: 05/2024
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
 ART: 12670574

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
86934A007	BANCADA DE INOX 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				892,24
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	13,64	13,64	13,64
SSPS017	BANCADA EM AÇO INOX, 120X60CM, COM CUBA SIMPLES, FIXADA SOBRE ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	732,58	732,58	732,58
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	146,02	146,02	146,02
86934A008	BANCADA DE INOX 200 X 60CM, COM DUAS CUBAS INTEGRADAS, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				892,24
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000000	13,64	27,28	27,28
SSPS018	BANCADA EM AÇO INOX, 200X60CM, COM CUBA DUPLA, FIXADA SOBRE ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	1.405,26	1.405,26	1.405,26
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	146,02	146,02	146,02
99861A009	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				1.578,56
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,965000	23,60	164,37	610,62
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,479000	26,83	227,49	164,37
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,115000	55,70	6,40	227,49
08811/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECÂNICO LAMINADO 1/2"	M	9,000000	17,20	154,80	6,40
546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	7,544000	7,63	57,56	154,80
103003A010	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 500 X 500 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO- AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				610,62
02602/ORSE	GRELHA METÁLICA DE FERRO FUNDIDO 50 x 50CM	UN	1,000000	181,39	181,39	210,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,510900	27,06	13,82	181,39
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,510900	22,40	11,44	13,82
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,006100	693,40	4,22	11,44
97897A011	CAIXA DE AREIA 80 X 80 CM EM CONCRETO COM TAMPA COM GRELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				210,87
						965,88



ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,93 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 25/7/2024
 MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-0000694-0
 OBRA: CASE VIAMÃO
 LOCAL: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N, PARADA 36, BAIRRO CECÍLIA
 SINAPI: VIAMÃO
 DATA-BASE: 05/2024
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
 ART: 12670574

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,043600	152,25	6,63	
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,088800	68,88	6,11	
SSPS030	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	1,000000	729,26	729,26	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085800	27,06	2,32	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067400	22,40	1,50	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,040500	227,09	9,19	
103003A010	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 500 X 500 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	210,87	210,87	
96971A012	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			965,88	
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	0,477273	16,68	7,96	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095700	24,11	2,30	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095700	28,95	2,77	
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,410000	58,00	23,78	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	32,34	8,08	
86875A013	TANQUE DE CONCRETO 80X70CM COM TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			44,89	
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,000000	18,41	110,46	
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,074900	92,75	6,94	
I1936/SEINFRA	TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	UN	1,000000	108,16	108,16	
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	UN	1,000000	89,91	89,91	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,966100	28,72	27,74	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,458200	22,40	10,26	
101912A014	ABRIGO METÁLICO PARA CAVALETE GLP COM VISOR DE VIDRO	UN			353,47	
					596,96	



ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,93 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 25/7/2024
 MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-0000694-0
 OBRA: CASE VIAMÃO
 LOCAL: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N, PARADA 36, BAIRRO CECÍLIA
 SINAPI: VIAMÃO
 DATA-BASE: 05/2024
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
 ART: 12670574

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,000000	298,75	298,75	298,75
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	M3	0,294000	678,94	678,94	199,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,905300	23,04	23,04	43,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,905300	28,72	28,72	54,72
100788A015	KIT CAVALETE PARA GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				596,96
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,205200	15,08	15,08	3,09
3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,000000	9,57	9,57	9,57
11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,000000	51,57	51,57	51,57
07333/ORSE	VALVULA DE BLOQUEIO PARA GÁS GLP	UN	1,000000	1.221,64	1.221,64	1.221,64
12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,000000	143,70	143,70	143,70
770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	1,000000	5,29	5,29	5,29
11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	UN	1,000000	72,61	72,61	72,61
4889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	1,000000	5,14	5,14	5,14
6302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	2,000000	14,37	14,37	28,74
4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	6,000000	7,22	7,22	43,32
12409	LUBA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 3/4"	UN	1,000000	18,05	18,05	18,05
12426	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"	UN	1,000000	41,89	41,89	41,89
07548/ORSE	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXIVEL DE COBRE PARA CONDUÇÃO DE GÁS	UN	1,000000	50,60	50,60	50,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,646200	23,04	23,04	37,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,432400	28,72	28,72	156,01
97897A018	CAIXA DE AREIA 60 X 60 CM EM CONCRETO COM TAMPA COM GRELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				1.889,14
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,043600	152,25	152,25	6,63



ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,93 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 25/7/2024
MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-0000694-0
OBRA: CASE VIAMÃO
LOCAL: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N, PARADA 36, BAIRRO CECÍLIA
SINAPI: VIAMÃO
DATA-BASE: 05/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
ART: 12670574

CODIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,088800	68,88	6,11	
41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1,000000	410,21	410,21	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085800	27,06	2,32	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067400	22,40	1,50	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M; COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,040500	227,09	9,19	
103003A010	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 500 X 500 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	210,87	210,87	
93665A019	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			646,83	
39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,000000	138,80	138,80	
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,000000	1,94	7,76	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270500	28,95	7,83	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270500	24,11	6,52	
94451A020	CUMEEIRA METÁLICA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M			160,91	
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,200000	0,25	1,05	
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,200000	3,77	15,83	
10929/SEINFRA	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	UN	1,029000	87,93	90,47	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075000	22,40	1,68	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061000	26,43	1,61	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,001800	34,94	0,06	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,002600	34,03	0,08	
97605A021	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			110,78	
046509/DER-ES	LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 20W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	UN	1,000000	15,49	15,49	
38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,000000	68,16	68,16	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197200	24,11	4,75	



23060000006490

ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

PROA: 23/0600-0000694-0
OBRA: CASE VIAMÃO
LOCAL: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N, PARADA 36, BAIRRO CECÍLIA
SINAPI: VIAMÃO
DATA-BASE: 05/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
ART: 12670574

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,93 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 25/7/2024
MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,473200	28,95	13,69	102,09
97607A022	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			137,53	
13285/ORSE	LÂMPADA LED 50W BIVOLT	UN	1,000000	31,65	31,65	
38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,000000	84,37	84,37	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,229900	24,11	5,54	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,551800	28,95	15,97	137,53
96971A023	CORDOALHA DE COBRE NU 10 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			41,68	
862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	0,477273	9,97	4,75	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095700	24,11	2,30	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095700	28,95	2,77	
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,410000	58,00	23,78	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	32,34	8,08	41,68
103003A024	GRELHA RETANGULAR DE CONCRETO 0,40 X 1,00 X 0,05 M	UN			80,64	
04807/ORSE	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO 0,40X1,00X0,05M	UN	1,000000	51,16	51,16	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,510900	27,06	13,82	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,510900	22,40	11,44	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,006100	693,40	4,22	80,64
103007A025	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE CONCRETO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 1,00 X 0,5 M	UN			972,92	
2692	DESMIODANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,009467	7,36	0,06	
4491	PONITALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,207200	6,85	1,41	
4517	SARRAFO * 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,246400	2,40	0,59	
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,021867	13,94	0,30	
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,772800	11,23	8,67	



ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,93 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 25/7/2024
 MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-0000694-0
 OBRA: CASE VIAMÃO
 LOCAL: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N, PARADA 36, BAIRRO CECÍLIA
 SINAPI: VIAMÃO
 DATA-BASE: 05/2024
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
 ART: 12670574

CODIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
7258	TIJULO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	284,736400	0,63	179,38	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,020533	539,36	11,07	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,401867	27,06	173,23	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,030133	22,40	112,67	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,240000	618,76	148,50	
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,090667	1.016,93	92,20	
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,797067	10,12	28,30	
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	M3	0,152000	476,98	72,50	
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,906667	62,51	56,67	
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,040000	6,48	6,73	
103003A024	GRELHA RETANGULAR DE CONCRETO 0,40 X 1,00 X 0,05 M	UN	1,000000	80,64	80,64	
97585A026	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 16 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			67,61	
01348/ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 16w/tubular LED 9,9w a 10w	UN	1,000000	28,50	28,50	
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,000000	11,48	22,96	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172700	24,11	4,16	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,414400	28,95	11,99	
97586A027	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			67,61	
01352/ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	UN	1,000000	44,95	44,95	
P.14.000.046604/C	Lâmpada LED tubular HO-T8, base G13, 36 a 40W, 3400 a 4000 Lm, cor 4000 a 6500K, vida útil mínimo 25.000 horas; referência comercial T8-LED-G13-40-POS 150-65-3C da Glight ou equivalente	UN	2,000000	59,74	119,48	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172700	24,11	4,16	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,414400	28,95	11,99	
98307A028	TOMADA DE REDE RJ45 (2 MÓDULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			180,58	
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	11,73	11,73	



ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,93 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 25/7/2024
 MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-0000694-0
 OBRA: CASE VIAMÃO
 LOCAL: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N, PARADA 36, BAIRRO CECÍLIA
 SINAPI: VIAMÃO
 DATA-BASE: 05/2024
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
 ART: 12670574

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
07531/ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	UN	1,000000	44,00	44,00	44,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,421000	24,11	24,11	10,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,421000	28,95	28,95	12,18
91996A029	TOMADA COAXIAL SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				78,06
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	11,73	11,73	11,73
38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,000000	17,42	17,42	17,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317000	24,11	24,11	7,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317000	28,95	28,95	9,17
101894A030	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				45,96
39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,000000	151,32	151,32	151,32
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,000000	2,30	2,30	9,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783000	28,95	28,95	22,66
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783000	24,11	24,11	18,87
93666A031	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				202,05
39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,000000	280,31	280,31	304,98
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,000000	2,30	2,30	4,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,378400	28,95	28,95	10,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,378400	24,11	24,11	9,12
93666A032	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				304,98
09294/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	UN	1,000000	430,00	430,00	464,61
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,000000	1,50	1,50	4,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,567700	28,95	28,95	16,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,567700	24,11	24,11	13,68



ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,93 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 25/7/2024
 MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-0000694-0
 OBRA: CASE VIAMÃO
 LOCAL: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N, PARADA 36, BAIRRO CECÍLIA
 SINAPI: VIAMÃO
 DATA-BASE: 05/2024
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
 ART: 12670574

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
102362A033	ALAMBRADO ESTRUTURADO PRO TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA (5X5 CM)	M2				464,61
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,020300	16,05		16,37
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,610500	72,58		44,31
7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,870100	43,33		37,70
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,002500	55,70		0,13
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,079700	20,00		1,59
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,977400	26,83		26,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,997400	22,40		22,34
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,004500	398,29		1,79
86939A034	LAVATÓRIO ANTIVANDALISMO, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 EM PLÁSTICO E TORNEIRA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				1.830,01
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	10,69		10,69
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	13,64		13,64
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	11,87		11,87
3146	FITA VEDA ROSSA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021000	4,09		0,08
40329	TORNEIRA PLÁSTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE METÁLICA E COM TORNEIRA E BALAO PLÁSTICOS (PADRAO POPULAR)	UN	1,000000	34,90		34,90
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,000000	18,41		110,46
10830/ORSE	LAVATÓRIO INDIVIDUAL ANTIVANDALISMO	UN	1,000000	1.602,66		1.602,66
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,076500	92,75		7,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,974800	28,72		27,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,474600	22,40		10,63
86888A035	VASO SANITÁRIO ANTIVANDALISMO SIFONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				1.830,01
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,000000	24,83		49,66



23060000006490

ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,93 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 25/7/2024
 MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-0000694-0
 OBRA: CASE VIAMÃO
 LOCAL: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N, PARADA 36, BAIRRO CECÍLIA
 SINAPI: VIAMÃO
 DATA-BASE: 05/2024
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
 ART: 12670574

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,000000	10,44	10,44	10,44
10829/ORSE	VASO SANITÁRIO ANTIVANDALISMO	UN	1,000000	5.659,50	5.659,50	5.659,50
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,088100	92,75	8,17	8,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,779100	28,72	22,37	22,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,438400	22,40	9,82	9,82
86934A036	BANCADA DE CONCRETO 200 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			5.759,96	1.272,03
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	13,64	13,64	13,64
SSPS008	TAMPO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁREAS MOLHADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,332000	76,58	102,00	102,00
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	3,600000	56,59	203,72	203,72
87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	3,600000	27,38	98,56	98,56
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,072000	494,32	35,59	35,59
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,480000	117,34	56,32	56,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	27,06	13,53	13,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	22,40	11,20	11,20
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	591,45	591,45	591,45
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	146,02	146,02	146,02
103523A037	A QUECEDOR DE ÁGUA A GÁS GLP/GN COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 50 A 80 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.272,03	4.542,77
21100	A QUECEDOR DE AGUA A GAS GLP/GN COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 50 A 80 L	UN	1,000000	3.845,10	3.845,10	3.845,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,635300	23,04	60,71	60,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,635300	28,72	75,68	75,68
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M; CAPACIDADE MÁXIMA 60 T; POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,263400	364,90	96,11	96,11



ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

PROA: 23/0600-0000694-0
OBRA: CASE VIAMÃO
LOCAL: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N, PARADA 36, BAIRRO CECÍLIA
SINAPI: VIAMÃO
DATA-BASE: 05/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
ART: 12670574

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,93 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 25/7/2024
MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,361300	197,00	465,17	
101894A039	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			4.542,77	
39464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,000000	454,08	454,08	
1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	4,000000	3,18	12,72	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783000	24,11	18,87	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783000	28,95	22,66	
92004A040	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN			508,33	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	11,73	11,73	
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,000000	8,76	17,52	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,922057	24,11	22,23	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,922057	28,95	26,69	
96624A042	LASTRO COM ARGILA EXPANDIDA, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM	M3			78,17	
34549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	1,130000	747,19	844,32	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,030000	27,06	27,87	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343000	22,40	7,68	
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032000	9,97	0,31	
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,030000	0,73	0,02	
103075A043	PISO ARMADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - 10 CM - C/JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2			880,20	
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,006000	9,97	0,05	
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,006000	0,73	0,00	
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,025000	6,34	0,15	



23060000006490

ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,93 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 25/7/2024
 MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-0000694-0
 OBRA: CASE VIAMÃO
 LOCAL: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N, PARADA 36, BAIRRO CECÍLIA
 SINAPI: VIAMÃO
 DATA-BASE: 05/2024
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
 ART: 12670574

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,042000	0,87	0,03	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,005300	1,28	0,00	0,00
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,004900	0,51	0,00	0,00
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,007000	9,60	0,06	0,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394100	27,06	10,66	10,66
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,203700	22,40	4,56	4,56
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144400	23,52	3,39	3,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235700	26,69	6,29	6,29
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024880	23,60	0,58	0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074640	26,83	2,00	2,00
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,226000	74,07	16,73	16,73
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,001700	7,36	0,01	0,01
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,037000	6,85	0,25	0,25
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,044000	2,40	0,10	0,10
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,009500	13,68	0,12	0,12
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,138000	11,23	1,54	1,54
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,040000	2,74	2,84	2,84
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3.11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5.0 MM, LARGURA = 2.45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,219120	25,55	31,14	31,14
42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	1,001420	5,83	5,83	5,83
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,034210	20,00	0,68	0,68
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	0,106000	553,40	58,66	58,66
43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,000000	9,43	37,72	37,72
1021224044	BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO 10 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			183,39	183,39
10246/SE/INFRA	BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO 10CV	UN	1,000000	3.125,40	3.125,40	3.337,44



ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,93 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 25/7/2024
 MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-0000694-0
 OBRA: CASE VIAMÃO
 LOCAL: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N, PARADA 36, BAIRRO CECÍLIA
 SINAPI: VIAMÃO
 DATA-BASE: 05/2024
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
 ART: 12670574

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,000000	1,54	6,16	
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,200000	3,76	0,75	
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,000000	0,33	1,32	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633000	24,11	15,26	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,289000	23,04	75,77	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633000	28,95	18,32	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,289000	28,72	94,46	
91943A045	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 50 X 50 X 15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			3.337,44	
39774	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	UN	1,000000	140,48	214,34	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	24,11	140,48	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	28,95	24,11	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,030000	693,40	28,95	
93666A046	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			214,34	
34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1,000000	66,32	100,93	
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,000000	1,50	66,32	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,567700	28,95	4,50	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,567700	24,11	16,43	
93666A047	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			100,93	
19755/SEINFRA	DISJUNTOR MOTOR 16A	UN	1,000000	283,60	324,48	
1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,000000	3,59	283,60	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,567700	28,95	10,77	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,567700	24,11	16,43	
93666A048	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			324,48	
COT-003	DISJUNTOR MOTOR 55-65A TRIFÁSICO	UN	1,000000	1.207,01	1.247,89	



ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,93 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 25/7/2024
 MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-0000694-0
 OBRA: CASE VIAMÃO
 LOCAL: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N, PARADA 36, BAIRRO CECÍLIA
 SINAPI: VIAMÃO
 DATA-BASE: 05/2024
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
 ART: 12670574

CODIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,000000	3,59	10,77	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,567700	28,95	16,43	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,567700	24,11	13,68	
99814A049	HIGIENIZAÇÃO/LIMPEZA DO RESERVATÓRIO METÁLICO	UN			1.247,89	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,000000	22,40	896,00	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,000000	23,39	1.871,20	
44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	13,510000	14,83	200,35	
44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	13,510000	11,32	152,93	
96971A050	CORDOALHA DE COBRE NU 6 MM², NÃO ENTERRADA, SEMI ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			40,48	
09480/ORSE	FIO DE COBRE NU 6MM2	UN	0,477273	7,44	3,55	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095700	24,11	2,30	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095700	28,95	2,77	
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,410000	58,00	23,78	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	32,34	8,08	
90850A051	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 95X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEMI FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.297,23	
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	543,98	543,98	
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	574,24	574,24	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,300000	17,38	179,01	
90850A052	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 170X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEMI FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			2.224,26	
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,000000	543,98	1.087,96	
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,000000	465,61	931,22	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	11,800000	17,38	205,08	



ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

PROA: 23/0600-0000694-0
OBRA: CASE VIAMÃO
LOCAL: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N, PARADA 36, BAIRRO CECÍLIA
SINAPI: VIAMÃO
DATA-BASE: 05/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
ART: 12670574

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,93 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 25/7/2024
MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
99666A054	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				2.224,26
COT-004	DISPOSITIVO DR 125A BIPOLAR	UN	1,000000	658,35		658,35
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,000000	2,30		4,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,378400	28,95		10,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,378400	24,11		9,12
101666A055	REFLETOR MODULAR LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				683,02
13288/ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	1,000000	32,00		32,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,042000	3,02		0,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,588800	24,11		14,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,588800	28,95		17,04
101895A056	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 30A, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO DE 50KA, 380V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				323,85
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,000000	6,22		18,66
COT-007	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN CAIXA MOLDADA MONOPOLAR 30A 50KA/380V	UN	1,000000	234,99		234,99
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323200	24,11		31,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323200	28,95		38,30
101895A057	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 40A, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO DE 50KA, 380V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				323,85
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,000000	6,22		18,66
COT-008	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 40A 50KA/380V	UN	1,000000	221,00		221,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323200	24,11		31,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323200	28,95		38,30
101895A058	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 50A, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO DE 50KA, 380V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				309,86
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,000000	6,22		18,66



ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,93 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 25/7/2024
 MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-0000694-0
 OBRA: CASE VIAMÃO
 LOCAL: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N, PARADA 36, BAIRRO CECÍLIA
 SINAPI: VIAMÃO
 DATA-BASE: 05/2024
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
 ART: 12670574

CODIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
COT-009	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 50A 50KA/380V	UN	1,000000	221,00	221,00	221,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323200	24,11	31,90	31,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323200	28,95	38,30	38,30
101895A059	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 70A, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO DE 50KA, 380V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			309,86	309,86
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,000000	6,22	18,66	18,66
COT-010	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 70A 50KA/380V	UN	1,000000	259,00	259,00	259,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323200	24,11	31,90	31,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323200	28,95	38,30	38,30
101895A060	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 100A, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO DE 50KA, 380V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			347,86	347,86
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,000000	6,22	18,66	18,66
COT-011	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 100A 50KA/380V	UN	1,000000	267,00	267,00	267,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323200	24,11	31,90	31,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323200	28,95	38,30	38,30
101896A061	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 225A, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO DE 50KA, 380V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			355,86	355,86
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,000000	6,22	18,66	18,66
COT-012	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 225A 50KA/380V	UN	1,000000	310,00	310,00	310,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323200	24,11	31,90	31,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323200	28,95	38,30	38,30
101896A062	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 300A, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO DE 50KA, 380V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			398,86	398,86
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,000000	6,22	18,66	18,66
COT-013	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 300A 50KA/380V	UN	1,000000	884,99	884,99	884,99
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323200	24,11	31,90	31,90



ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,93 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 25/7/2024
 MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-0000694-0
 OBRA: CASE VIAMÃO
 LOCAL: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N, PARADA 36, BAIRRO CECÍLIA
 SINAPI: VIAMÃO
 DATA-BASE: 05/2024
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
 ART: 12670574

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323200	28,95	38,30	973,85
101898A063	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 450A, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO DE 50KA, 380V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.788,86	1.788,86
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,000000	6,22	18,66	
COT-014	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 450A 50KA/380V	UN	1,000000	1.700,00	1.700,00	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323200	24,11	31,90	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323200	28,95	38,30	1.788,86
86934A064	BANCADA DE INOX 220 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.670,38	1.670,38
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	13,64	13,64	
SSPS065	BANCADA EM AÇO INOX, 220X60CM, COM CUBA SIMPLES, FIXADA SOBRE ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	1.510,72	1.510,72	
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	146,02	146,02	
86934A065	BANCADA DE INOX 165 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.292,70	1.292,70
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	13,64	13,64	
SSPS066	BANCADA EM AÇO INOX, 165X60CM, COM CUBA SIMPLES, FIXADA SOBRE ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	1.133,04	1.133,04	
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	146,02	146,02	
86934A066	BANCADA DE INOX 330 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			2.425,76	2.425,76
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	13,64	13,64	
SSPS067	BANCADA EM AÇO INOX, 330X60CM, COM CUBA SIMPLES, FIXADA SOBRE ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	2.266,10	2.266,10	
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	146,02	146,02	
97359A067	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			392,05	392,05



ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,93 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 25/7/2024
 MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-0000694-0
 OBRA: CASE VIAMÃO
 LOCAL: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N, PARADA 36, BAIRRO CECÍLIA
 SINAPI: VIAMÃO
 DATA-BASE: 05/2024
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
 ART: 12670574

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,000000	197,85	197,85	197,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,660200	24,11	88,24	88,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,660200	28,95	105,96	105,96
100578.A068	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 7 M, CARGA NOMINAL DE 200 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,3 M DE SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			392,05	707,06
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,180000	2.998,38	539,70	539,70
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, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,077000	280,77	21,61	21,61
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,233000	24,11	29,72	29,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,008000	28,95	116,03	116,03
100619.A070	POSTE EM AÇO TUBULAR, H=3,00 M COM LUMINÁRIA LED 64W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			707,06	1.315,16
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	2,000000	35,01	70,02	70,02
11975	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COMI PORCA	UN	4,000000	25,95	103,80	103,80
7693	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	3,000000	166,93	500,79	500,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,058000	24,11	25,50	25,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,437000	28,95	99,50	99,50
101637	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,000000	151,00	151,00	151,00
101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,000000	364,55	364,55	364,55
100619.A071	POSTE EM AÇO TUBULAR, H=5,00 M COM LUMINÁRIA LED 64W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.315,16	1.649,02
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	2,000000	35,01	70,02	70,02
11975	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COMI PORCA	UN	4,000000	25,95	103,80	103,80
7693	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	5,000000	166,93	834,65	834,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,058000	24,11	25,50	25,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,437000	28,95	99,50	99,50
101637	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,000000	151,00	151,00	151,00



23060000006490

ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

PROA: 23/0600-0000694-0
OBRA: CASE VIAMÃO
LOCAL: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N, PARADA 36, BAIRRO CECÍLIA
SINAPI: VIAMÃO
DATA-BASE: 05/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
ART: 12670574

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,93 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 25/7/2024
MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,000000	364,55	364,55	364,55
101666A072	REFLETOR MODULAR LED 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.649,02	
13524/ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	1,000000	248,48	248,48	248,48
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,042000	3,02	0,12	0,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,588800	24,11	14,19	14,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,588800	28,95	17,04	17,04
97886A073	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, TAMPA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			279,83	
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	38,691000	0,63	24,37	24,37
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,003900	539,36	2,10	2,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,268600	27,06	34,32	34,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,996700	22,40	22,32	22,32
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MÁX. 1,5 T. 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,000000	163,41	163,41	163,41
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,036000	250,83	9,02	9,02
97889A074	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M, TAMPA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			255,54	
5678	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,013600	152,25	2,07	2,07
5679	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,027600	68,88	1,90	1,90
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	229,091733	0,63	144,32	144,32
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,023067	539,36	12,44	12,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,794667	27,06	210,92	210,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,124400	22,40	137,18	137,18



ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,93 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 25/7/2024
 MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-0000694-0
 OBRA: CASE VIAMÃO
 LOCAL: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N, PARADA 36, BAIRRO CECÍLIA
 SINAPI: VIAMÃO
 DATA-BASE: 05/2024
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
 ART: 12670574

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	2,666667	348,93		930,48
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,121000	250,83		30,35
95728A075	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				1.469,66
14448/ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1")	M	1,053800	33,00		34,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,203000	24,11		4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,203000	28,95		5,87
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	M	1,000000	11,50		11,50
91847A077	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				69,63
2500	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	M	1,100000	59,13		65,04
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,002000	20,00		0,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086000	24,11		2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086000	28,95		2,48
98297A079	CABO DE FIBRA ÓPTICA, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				9,03
P.10.000.042525/C	Cabo óptico multimodo, 4 fibras uso interno/externo, diâmetro núcleo 50/125 µm, ref. CFOT.MM50-EO COG da Metrocable ou equivalente	M	1,000000	8,80		8,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004500	24,11		0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004500	28,95		0,13
89557A080	REDUÇÃO PVC, 110 X 85 MM, PARA REDE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				9,03
298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	2,69		2,69
299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	3,51		3,51
11323	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,000000	27,39		27,39



ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,93 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 25/7/2024
 MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-0000694-0
 OBRA: CASE VIAMÃO
 LOCAL: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N, PARADA 36, BAIRRO CECÍLIA
 SINAPI: VIAMÃO
 DATA-BASE: 05/2024
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
 ART: 12670574

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,095000	28,26	2,68	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074300	23,04	1,71	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074300	28,72	2,13	
97897A081	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X1,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			40,11	
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,009000	7,36	0,06	
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,197333	6,85	1,35	
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,234667	2,40	0,56	
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,020833	13,94	0,29	
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,014500	152,25	2,20	
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,029667	68,88	2,04	
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,736000	11,23	8,26	
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	219,698000	0,63	138,40	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,024667	539,36	13,30	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,490667	27,06	229,75	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,671333	22,40	149,43	
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	M3	0,124000	476,98	59,14	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,074667	2,452,78	183,14	
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	M3	0,192667	781,76	150,61	
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	M2	0,810000	6,48	5,24	
9662A082	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (SAIBRO), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM	M3			943,77	
					39,63	



ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,93 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 25/7/2024
 MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-0000694-0
 OBRA: CASE VIAMÃO
 LOCAL: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N, PARADA 36, BAIRRO CECÍLIA
 SINAPI: VIAMÃO
 DATA-BASE: 05/2024
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
 ART: 12670574

CODIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	0,056500	66,50	3,75	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,030000	27,06	27,87	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343000	22,40	7,68	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032000	9,97	0,31	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,030000	0,73	0,02	
103255A083	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTUs/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			39,63	
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,000000	1,15	5,720,81	
7568	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	UN	9,000000	1,41	12,69	
11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,000000	1,33	7,98	
13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,000000	0,49	1,96	
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,000000	27,87	55,74	
COT-017	AR-CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTUs QUENTE/FRIO	UN	1,000000	5,490,85	5,490,85	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,633500	23,39	61,59	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,633500	29,81	78,50	
919255A084	CABO DE COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR 1,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			5,720,81	
39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,243400	5,33	6,62	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009400	3,02	0,02	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023000	24,11	0,55	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023000	28,95	0,66	
89993A085	RECOMPOSIÇÃO DE PEÇAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM GRAUTE	M2			7,85	
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMMES	0,049500	25,00	1,23	



ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,93 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 25/7/2024
 MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-0000694-0
 OBRA: CASE VIAMÃO
 LOCAL: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N, PARADA 36, BAIRRO CECÍLIA
 SINAPI: VIAMÃO
 DATA-BASE: 05/2024
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
 ART: 12670574

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,028900	773,29		22,34
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	31,20		2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115000	22,40		2,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,258900	27,06		7,00
101189 A086	MURO DE CONCRETO TIPO PALITEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				35,94
36799	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	UN	2,400000	68,31		163,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,168000	27,06		85,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,168000	22,40		70,96
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,054000	398,29		21,50
101189 A087	MURO COM PLACAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				342,12
36799	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	UN	0,200000	68,31		13,66
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,070000	2.998,38		209,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105600	27,06		2,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105600	22,40		2,36
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,001800	398,29		0,71
97096 A088	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 40 MPA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3				229,46
34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,060000	586,44		621,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,411000	27,06		11,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,411000	22,40		9,20
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,053000	1,28		0,06
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,049000	0,51		0,02
						642,02



ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,93 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 25/7/2024
 MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-0000694-0
 OBRA: CASE VIAMÃO
 LOCAL: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N, PARADA 36, BAIRRO CECÍLIA
 SINAPI: VIAMÃO
 DATA-BASE: 05/2024
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
 ART: 12670574

CODIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
103682A089	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3				977,66
43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	598,05	598,05	659,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,190000	26,69	26,69	31,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,571000	27,06	27,06	96,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,407000	22,40	22,40	188,31
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,942000	1,28	1,28	1,20
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,249000	0,51	0,51	0,12
103672A090	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, A DENSAMENTO E ACABAMENTO	M3				977,66
43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	598,05	598,05	659,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224000	26,69	26,69	5,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224000	27,06	27,06	6,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345000	22,40	22,40	30,12
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,094000	1,28	1,28	0,12
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,130000	0,51	0,51	0,06
101728A091	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	M2				701,97
4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,095000	34,25	34,25	3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,392000	22,40	22,40	31,18
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,392000	32,34	32,34	45,01
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,928000	58,00	58,00	53,82
D00512/SEOP	Manta vinílica 2,00 mm	M2	1,160000	195,89	195,89	227,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324000	27,06	27,06	8,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162000	22,40	22,40	3,62
						372,87



23060000006490

ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,93 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 25/7/2024
 MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-0000694-0
 OBRA: CASE VIAMÃO
 LOCAL: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N, PARADA 36, BAIRRO CECÍLIA
 SINAPI: VIAMÃO
 DATA-BASE: 05/2024
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
 ART: 12670574

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
103615A092	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 200 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	M				372,90
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,000300	152,25		0,04
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,005300	68,88		0,36
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003800	320,07		1,21
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. AF_06/2014	CHI	0,087200	73,77		6,43
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,007600	280,77		2,13
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,083400	74,74		6,23
43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUÍDA POR MONTMORILONITA	KG	0,455240	1,58		0,71
44547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 48,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,000000	308,65		308,65
G0177/SEINFRA	LUBRIFICANTES BIODEGRADÁVEL PARA SOLOS PARA FURO DIRECIONAL HDD	L	0,029210	36,90		1,07
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182100	38,58		7,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,455400	22,40		10,20
90776	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091000	60,25		5,48
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,090400	1,08		0,09
I8681/SEINFRA	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	H	0,036350	224,99		8,17
I0784/SEINFRA	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	CHP	0,033050	230,10		7,60
I0671/SEINFRA	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	CHI	0,058040	129,46		7,51
92986A093	CABO DE COBRE 15/25KV, 105°, 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				372,90
P.08.000.043037/C	Cabo de cobre unipolar, média tensão 35 mm², encordoamento classe 2, isolamento 15/25 kV, EPR 105 - NBR 7286, ref. CB Epronax Slim 105 Induscabos ou equivalente	M	1,015000	72,11		73,19
21127	FFFA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	3,02		0,02
88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069700	24,11		1,68



ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

PROA: 23/0600-0000694-0
OBRA: CASE VIAMÃO
LOCAL: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N, PARADA 36, BAIRRO CECÍLIA
SINAPI: VIAMÃO
DATA-BASE: 05/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
ART: 12670574

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,93 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 25/7/2024
MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069700	28,95	2,01	76,90
93663A094	DISPOSITIVO DPS TRIPOLAR, TENSÃO NOMINAL DE 275V, 40 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			82,33	
3939/AGETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	UN	1,000000	70,81	70,81	70,81
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,000000	1,50	4,50	4,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132500	28,95	3,83	3,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132500	24,11	3,19	3,19
101895A096	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			391,73	
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	1,000000	302,87	302,87	302,87
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,000000	6,22	18,66	18,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323200	28,95	38,30	38,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323200	24,11	31,90	31,90
100613A098	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			4.334,41	
41205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	1,000000	2.965,68	2.965,68	2.965,68
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	11,000000	35,01	385,11	385,11
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,081000	280,77	22,74	22,74
102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLA T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,000000	164,83	329,66	329,66
34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	2,000000	95,91	191,82	191,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,134000	24,11	51,45	51,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,935000	28,95	200,76	200,76
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2024	M3	0,470000	398,29	187,19	187,19
96989A099	PARA-RAIOS 21KV 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			4.334,41	
COT-018	PARA-RAIO 21KV 10KA	UN	1,000000	313,64	313,64	313,64
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134600	24,11	3,24	3,24



ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,93 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 25/7/2024
 MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-0000694-0
 OBRA: CASE VIAMÃO
 LOCAL: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N, PARADA 36, BAIRRO CECÍLIA
 SINAPI: VIAMÃO
 DATA-BASE: 05/2024
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
 ART: 12670574

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134600	28,95	3,89	320,77
101938A100	CAIXA DE MEDIÇÃO (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				1.626,76
COT-019	CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO EQUATORIAL	UN	1,000000	1.600,00	1.600,00	
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	M3	0,008600	678,94	5,83	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394700	24,11	9,51	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394700	28,95	11,42	1.626,76
90777A101	ENGENHEIRO AMBIENTAL E SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				58,65
13472/ORSE	Engenheiro Júnior ambiental - até 5 anos de experiência - horista - 40h - Rev 02	H	1,000000	54,55	54,55	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,34	1,34	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,04	0,04	
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,01	0,01	
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,74	0,74	
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,97	1,97	58,65





Nome do documento: SSPS_CASEVIA_ORC_ANEXO_01_R03.pdf

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Selton Fernandes de Sousa Lima	SSPS / DEAPS / 4819250	25/07/2024 16:08:37

