

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS - CPU**

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	Município/UF:	OURÉM/PA
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DA ORLA DO MUNICÍPIO DE OURÉM/PA		
Endereço Da Obra:	RUA GUAMÁ, S/Nº, ORLA DO MUNICÍPIO DE OURÉM/PA		
BDI (%):	28,82%	Data Base:	SINAPI DEZEMBRO 2021 - DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA		Registro Profissional:
<b>COMPOSIÇÃO 01</b>			

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA, INCLUINDO ENGENHEIRO CIVIL, ENCARREGADO GERAL E VIGIA NOTURNO.						
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	269,97	R\$ 83,13	R\$ 22.442,45
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.584,00	R\$ 18,51	R\$ 29.319,84
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 51.762,29</b>

COMPOSIÇÃO 02						
CARGA MANUAL, MANOBRAS E DESCARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³						M3
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,25	R\$ 48,07	R\$ 12,02
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,035	R\$ 196,18	R\$ 6,87
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 17,09	R\$ 11,96
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 30,85</b>

COMPOSIÇÃO 03						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA 2,85X2,30M, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24, PINTADA COM PINTURA ANTICORROSIVA.-P01						UND.
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	5,8650	R\$ 382,76	R\$ 2.244,89
SINAPI	87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	0,8798	R\$ 406,83	R\$ 357,91
SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	11,7300	R\$ 38,01	R\$ 445,86
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7010	R\$ 17,13	R\$ 29,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1140	R\$ 21,31	R\$ 23,74
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 3.101,54</b>

COMPOSIÇÃO 04						
CHAPIM EM CONCRETO APARENTE COM PINGADEIRA E ACABAMENTO DESEMPENADO 21 X 8 CM.						M
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0105	R\$ 428,32	R\$ 4,50
SINAPI-I	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,3500	R\$ 23,35	R\$ 8,17
SINAPI-I	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,4000	R\$ 49,75	R\$ 19,90
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0800	R\$ 21,27	R\$ 1,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 21,31	R\$ 8,52
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 17,09	R\$ 7,69
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 50,48</b>

COMPOSIÇÃO 05						
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						M2

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	R\$ 5,82	R\$ 5,82
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,0000	R\$ 9,49	R\$ 56,94
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R\$ 20,81	R\$ 2,29
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,07	R\$ 21,07
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 17,09	R\$ 34,18
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 345,30</b>

COMPOSIÇÃO 06						
MOLDURA CIMENTÍCIA EM CONCRETO APARENTE, PRODUZIDA IN LOCO, ESPESSURA DE 3 CM, COM ACABAMENTO DESEMPENADO. INCLUSO: GRAUTE, PREGO DE AÇO, RIPA NÃO APARELHADA, APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA E ACAMABENTO EM PINTURA ACRÍLICA.						M2
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,0300	R\$ 529,12	R\$ 15,87
SINAPI-I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,25	R\$ 24,83	R\$ 6,21
SINAPI-I	4412	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1260	R\$ 1,63	R\$ 1,84
SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,0000	R\$ 9,02	R\$ 9,02
SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1,0000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,0000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 21,31	R\$ 17,05
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 17,09	R\$ 13,67
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 78,39</b>

COMPOSIÇÃO 07						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA GRANITO CINZA POLIDO, 1,00X50CM PADRÃO POPULAR, COM UMA CUBA DE EMBUTIR EM LOUÇA OVAL BRANCA, INCLUINDO VÁLVULA, TORNEIRA DE MESA E SIFÃO.						UND
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52	R\$ 47,19	R\$ 24,54
SINAPI	100861	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 35,97	R\$ 71,94
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,69	R\$ 276,98	R\$ 191,12
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,02	R\$ 87,80	R\$ 1,76
SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 118,11	R\$ 118,11
SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 52,46	R\$ 52,46
SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 11,20	R\$ 22,40
SINAPI-I	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,00	R\$ 125,27	R\$ 125,27
SINAPI-I	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,00	R\$ 18,79	R\$ 18,79
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 21,88	R\$ 65,64
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,09	R\$ 34,18
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 726,21</b>

COMPOSIÇÃO 08						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA GRANITO CINZA POLIDO, 150X50CM PADRÃO POPULAR, COM DUAS CUBA DE EMBUTIR EM LOUÇA OVAL BRANCA, INCLUINDO VÁLVULA, TORNEIRA CROMADA DE MESA COM BICO MOVEL E SIFÃO.						UND
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,20	R\$ 47,19	R\$ 56,63

SINAPI	100861	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 35,97	R\$ 107,91
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,04	R\$ 276,98	R\$ 286,67
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,05	R\$ 87,80	R\$ 4,39
SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 118,11	R\$ 236,22
SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 52,46	R\$ 104,92
SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 11,20	R\$ 22,40
SINAPI-I	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	2,00	R\$ 125,27	R\$ 250,54
SINAPI-I	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	2,00	R\$ 18,79	R\$ 37,58
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 21,88	R\$ 65,64
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,09	R\$ 34,18
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.207,08</b>

#### COMPOSIÇÃO 09

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA GRANITO CINZA POLIDO, 335X60CM PADRÃO POPULAR, COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, INCLUINDO VÁLVULA, TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA COM BICO MOVEL E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - B5						UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,73	R\$ 47,19	R\$ 81,64
SINAPI-I	7568	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	UN	9,00	R\$ 1,04	R\$ 9,36
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,78	R\$ 276,98	R\$ 770,14
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,07	R\$ 87,80	R\$ 6,15
SINAPI	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	2,00	R\$ 445,08	R\$ 890,16
SINAPI-I	11822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	UN	2,00	R\$ 41,82	R\$ 83,64
SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 11,20	R\$ 44,80
SINAPI-I	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	2,00	R\$ 125,27	R\$ 250,54
SINAPI-I	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	2,00	R\$ 18,79	R\$ 37,58
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,99	R\$ 21,88	R\$ 109,18
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,55	R\$ 17,09	R\$ 43,58
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 2.326,77</b>

#### COMPOSIÇÃO 10

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA GRANITO CINZA POLIDO, 374X60CM PADRÃO POPULAR, COM UMA CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, INCLUINDO VÁLVULA, TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA COM BICO MOVEL E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - B4						UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,88	R\$ 47,19	R\$ 88,72
SINAPI-I	7568	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	UN	9,00	R\$ 1,04	R\$ 9,36
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	3,10	R\$ 276,98	R\$ 859,80
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,08	R\$ 87,80	R\$ 7,02
SINAPI	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	1,00	R\$ 445,08	R\$ 445,08
SINAPI-I	11822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	UN	1,00	R\$ 41,82	R\$ 41,82
SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 11,20	R\$ 44,80
SINAPI-I	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,00	R\$ 125,27	R\$ 125,27
SINAPI-I	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,00	R\$ 18,79	R\$ 18,79
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,99	R\$ 21,88	R\$ 109,18

SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,55	R\$ 17,09	R\$ 43,58
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.793,42</b>

COMPOSIÇÃO 11						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA GRANITO CINZA POLIDO, 315X60CM PADRÃO POPULAR, COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, INCLUINDO VÁLVULA, TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA COM BICO MOVEl E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - B3						UND
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,93	R\$ 47,19	R\$ 91,08
SINAPI-I	7568	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	UN	9,00	R\$ 1,04	R\$ 9,36
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,61	R\$ 276,98	R\$ 724,16
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,08	R\$ 87,80	R\$ 7,02
SINAPI	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	2,00	R\$ 445,08	R\$ 890,16
SINAPI-I	11822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEl, PARA COZINHA 1/2 "	UN	2,00	R\$ 41,82	R\$ 83,64
SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 11,20	R\$ 44,80
SINAPI-I	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	2,00	R\$ 125,27	R\$ 250,54
SINAPI-I	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	2,00	R\$ 18,79	R\$ 37,58
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,99	R\$ 21,88	R\$ 109,18
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,55	R\$ 17,09	R\$ 43,58
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 2.291,10</b>

COMPOSIÇÃO 12						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO.						UND
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	R\$ 70,53	R\$ 70,53
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	R\$ 20,70	R\$ 6,62
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,09	R\$ 1,71
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 78,86</b>

COMPOSIÇÃO 13						
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,00M². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UND
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190	R\$ 21,34	R\$ 4,67
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2120	R\$ 17,09	R\$ 3,62
SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	R\$ 477,77	R\$ 477,77
SINAPI-I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	2,5500	R\$ 0,17	R\$ 0,43
MAPA DE COTAÇÃO		BOTÃO ROSCA INTERNA CABEÇA CHATA MACIÇA METAL - 100 UNIDADES	UN	0,0300	R\$ 148,72	R\$ 4,46
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 490,95</b>

COMPOSIÇÃO 14						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COIFA EM AÇO INOX ACOPLADA A PAREDE, 120 X 60 CM, OU EQUIVALENTE.						UND
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 21,52	R\$ 64,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 17,04	R\$ 51,12
MAPA DE COTAÇÃO		COIFA RETANGULAR INOX 120 CM, OU EQUIVALENTE, INCLUINDO EXAUSTOR.	UNID	1,00	R\$ 3.112,50	R\$ 3.112,50
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 3.228,18</b>

COMPOSIÇÃO 15						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PASSA PRATO 1,06 X 0,95M, COM BANCADA EM GRANITO E MOLDURA CIMENTÍCIA EM CONCRETO APARENTE.						UND
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,40	R\$ 276,98	R\$ 110,68

SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,45	R\$ 47,19	R\$ 21,24
COMPOSIÇÃO 06		MOLDURA CIMENTÍCIA EM CONCRETO APARENTE, PRODUZIDA IN LOCO, ESPESSURA DE 3 CM, COM ACABAMENTO DESEMPENADO. INCLUSO: GRAUTE, PREGO DE AÇO, RIPA NÃO APARELHADA, APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA E ACAMABENTO EM PINTURA ACRÍLICA.	M2	0,310	R\$ 78,39	R\$ 24,30
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 21,88	R\$ 17,50
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3162	R\$ 17,09	R\$ 22,49
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 196,21</b>

COMPOSIÇÃO 16						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA 4,12X1,2 M, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24, BANCADA EM GRANICO COM SUPORTE MÃO FRANCESA, MOLDURA CIMENTICIA EM CONCRETO APARENTE PRODUZIDA IN LOCO E ACABAMENTO PULVERIZADO EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO.						UND
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	4,94	R\$ 382,76	R\$ 1.890,83
SINAPI	87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	0,31	R\$ 406,83	R\$ 126,12
SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	9,88	R\$ 37,21	R\$ 367,63
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,27	R\$ 276,98	R\$ 628,74
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,35	R\$ 47,19	R\$ 16,52
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 21,88	R\$ 17,50
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$ 17,13	R\$ 15,42
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 17,73	R\$ 26,60
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 21,31	R\$ 17,05
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 3.106,41</b>

COMPOSIÇÃO 17						
KIT DE PORTA DE MADEIRA PCD, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PINTURA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, GUARNIÇÃO L= 5CM, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, MAÇANETA ALAVANCA, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO DE 30X8CM, CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO NA ALTURA DE 40CM EM AMBOS OS LADOS, E PUXADOR PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UND
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEDOP	90063	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	M2	1,89	R\$ 633,08	R\$ 1.196,52
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	R\$ 26,95	R\$ 80,85
SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 89,19	R\$ 89,19
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	3,78	R\$ 1,50	R\$ 5,67
SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,78	R\$ 15,24	R\$ 57,61
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,38	R\$ 33,57
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$ 17,09	R\$ 18,80
SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,03	R\$ 648,00	R\$ 19,44
SINAPI-I	12759	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,72	R\$ 861,11	R\$ 620,00
SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 277,29	R\$ 554,58
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 2.676,23</b>

COMPOSIÇÃO 18						
PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.						UND
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,05	R\$ 38,66	R\$ 40,59
SINAPI	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01	R\$ 427,10	R\$ 2,56
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	R\$ 21,88	R\$ 9,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 17,09	R\$ 3,57
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,02	R\$ 22,54	R\$ 0,47
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,40	R\$ 20,99	R\$ 8,35
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 64,71</b>

COMPOSIÇÃO 19						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO COM FUNDAÇÃO EM CONCRETO CICLÓPICO E ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COM DIMENSÕES DE 2,00X0,50M, TAMPO REVESTIDO EM GRANITO E LATERAIS DE APOIO COM REVESTIMENTO EM SEIXO ROLADO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO						UND
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEDOP	250532	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12)	UN	1,00	R\$ 355,11	R\$ 355,11
COMPOSIÇÃO 33		REVESTIMENTO COM SEIXO ROLADO TAMANHO MÉDIO, ACABAMENTO EM VERNIZ INCOLOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,00	R\$ 148,46	R\$ 296,92
SINAPI-I	44541	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	1,50	R\$ 146,18	R\$ 219,27
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,80	R\$ 4,16	R\$ 7,49
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	7,50	R\$ 2,18	R\$ 16,35
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 21,31	R\$ 31,97
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 17,13	R\$ 25,70
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 952,81</b>

COMPOSIÇÃO 20						
CARAMANCHÃO COM FUNDAÇÃO EM CONCRETO CICLÓPICO E ESTRUTURA EM MADEIRA COMPOSTA POR PILAR DE 15X15CM E VIGAS DE 6X12CM, INCLUSO IMUNIZAÇÃO E PINTURA EM VERNIZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UND
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,43	R\$ 67,60	R\$ 29,07
SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,50	R\$ 29,17	R\$ 14,59
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,28	R\$ 64,67	R\$ 82,78
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,26	R\$ 533,95	R\$ 138,83
SINAPI-I	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,80	R\$ 86,52	R\$ 501,82
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 - PARA PEÇA NÃO APARELHADA	M2	2,64	R\$ 1,50	R\$ 3,96
SINAPI-I	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,00	R\$ 18,30	R\$ 36,60
SINAPI-I	20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	23,00	R\$ 20,69	R\$ 475,87
SINAPI-I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,25	R\$ 23,04	R\$ 28,80
SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,25	R\$ 20,79	R\$ 25,99
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02	R\$ 17,96	R\$ 18,32
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 21,07	R\$ 25,28
SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	11,48	R\$ 15,24	R\$ 174,96
SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	11,48	R\$ 8,73	R\$ 100,22
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.657,09</b>

COMPOSIÇÃO 21						
RECUPERAÇÃO DE GUARDA-CORPO, INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO, COM BASE EM PILAR DE CONCRETO COM GRAUTE - INCLUSO ESCOVAÇÃO DE ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO E POSTERIOR LIMPEZA DA SUPERFICIE						UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEDOP	20738	APICOAMENTO DE CONCRETO	M2	0,360	R\$ 25,61	R\$ 9,22
SINAPI-I	12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	1,000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,805	R\$ 17,09	R\$ 13,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 21,31	R\$ 10,66
SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M²	0,300	R\$ 9,73	R\$ 2,92
SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,360	R\$ 37,58	R\$ 13,53
SINAPI	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,2:1,5 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,014	R\$ 651,71	R\$ 9,12
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	2,20	R\$ 88,19	R\$ 194,02
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 262,73</b>

COMPOSIÇÃO 22						
KIT DE PORTA DE MADEIRA 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PINTURA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, GUARNIÇÃO L= 5CM, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO DE 30X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEDOP	90063	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	M2	1,47	R\$ 633,08	R\$ 930,63
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	R\$ 26,95	R\$ 80,85
SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 89,19	R\$ 89,19
SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,03	R\$ 648,00	R\$ 19,44
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	2,94	R\$ 1,50	R\$ 4,41
SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,94	R\$ 15,24	R\$ 44,81
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,38	R\$ 33,57
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$ 17,09	R\$ 18,80
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.221,70</b>

COMPOSIÇÃO 23						
KIT DE PORTA DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PINTURA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, GUARNIÇÃO L= 5CM, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO DE 30X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEDOP	90063	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	M2	1,68	R\$ 633,08	R\$ 1.063,57
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	R\$ 26,95	R\$ 80,85
SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 89,19	R\$ 89,19
SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,03	R\$ 648,00	R\$ 19,44
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	3,36	R\$ 1,50	R\$ 5,04
SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,36	R\$ 15,24	R\$ 51,21
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,38	R\$ 33,57
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$ 17,09	R\$ 18,80
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.361,67</b>

COMPOSIÇÃO 24						
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, 0,70 X 1,60 M, COM GUARNIÇÃO E FECHADURA EM AÇO INOX TIPO TRANQUETA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,12	R\$ 484,59	R\$ 542,74
SINAPI-I	3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	1,00	R\$ 2,57	R\$ 2,57
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 545,31</b>

<b>COMPOSIÇÃO 25</b>						
<b>FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL</b>						<b>M2</b>
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
SINAPI-I	20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,19	R\$ 20,69	R\$ 3,93
SINAPI-I	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,75	R\$ 18,30	R\$ 13,73
SINAPI-I	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,13	R\$ 27,40	R\$ 3,56
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,24	R\$ 20,81	R\$ 4,99
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 17,96	R\$ 2,16
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260	R\$ 21,07	R\$ 5,48
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,007	R\$ 19,56	R\$ 0,13
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,012	R\$ 18,42	R\$ 0,22
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 34,20</b>

<b>COMPOSIÇÃO 26</b>						
<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA GRANITO CINZA POLIDO, 240X60CM PADRÃO POPULAR, COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, INCLUINDO VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - B2 E TORNEIRA.</b>						<b>UND</b>
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0082	R\$ 47,19	R\$ 0,39
SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 40,10	R\$ 120,30
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,90	R\$ 276,98	R\$ 525,15
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,05	R\$ 87,80	R\$ 4,39
SINAPI	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	2,00	R\$ 445,08	R\$ 890,16
SINAPI-I	11822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	UN	2,00	R\$ 41,82	R\$ 83,64
SINAPI	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 11,20	R\$ 22,40
SINAPI-I	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	2,00	R\$ 125,27	R\$ 250,54
SINAPI-I	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	2,00	R\$ 18,79	R\$ 37,58
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,97	R\$ 21,88	R\$ 108,74
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,54	R\$ 17,09	R\$ 43,41
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 2.086,70</b>

<b>COMPOSIÇÃO 27</b>						
<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA GRANITO CINZA POLIDO, 1,50X50CM PADRÃO POPULAR, INCLUINDO SUPORTE MÃO FRANCESA DE ABAS IGUAIS 40CM.</b>						<b>UND</b>
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0057	R\$ 47,19	R\$ 0,27
SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 40,10	R\$ 80,20
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,04	R\$ 276,98	R\$ 286,67

SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,03	R\$ 87,80	R\$	2,63
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 21,88	R\$	26,26
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 17,09	R\$	20,51
<b>TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>416,54</b>

<b>COMPOSIÇÃO 28</b>							
<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,80X 0,60 M, PARA BANHEIRO COM TRÊS CUBAS, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						<b>UND</b>	
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,9500	R\$ 47,19	R\$ 44,83	
SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0000	R\$ 192,24	R\$ 576,72	
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,4400	R\$ 276,98	R\$ 675,83	
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,1200	R\$ 87,80	R\$ 10,54	
SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0000	R\$ 40,10	R\$ 160,40	
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0000	R\$ 8,41	R\$ 25,23	
SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0000	R\$ 52,46	R\$ 157,38	
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3200	R\$ 21,88	R\$ 28,88	
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8300	R\$ 17,09	R\$ 14,18	
<b>TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>1.693,99</b>

<b>COMPOSIÇÃO 29</b>							
<b>LAVATÓRIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						<b>UND</b>	
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 6,81	R\$ 6,81	
SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 21,08	R\$ 21,08	
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 8,41	R\$ 8,41	
SINAPI-I	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	1,0000	R\$ 111,70	R\$ 111,70	
SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 52,46	R\$ 52,46	
<b>TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>200,46</b>

<b>COMPOSIÇÃO 30</b>						
<b>BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, TORNEIRA E SIFÃO, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,60 X 1,20* M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO ABAS IGUAIS DE 2"</b>						<b>UND</b>
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
SINAPI-I	37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,0000	R\$ 217,13	R\$ 217,13
SEDOP	20016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M3	0,0052	R\$ 57,60	R\$ 0,30
SINAPI-I	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	1,2000	R\$ 73,55	R\$ 88,26
SINAPI	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,2:1,5 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,0070	R\$ 651,71	R\$ 4,56
SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 67,05	R\$ 67,05
SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 52,46	R\$ 52,46
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7795	R\$ 20,70	R\$ 16,14
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	R\$ 17,09	R\$ 5,30

						<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>463,20</b>
--	--	--	--	--	--	--------------	------------	---------------

<b>COMPOSIÇÃO 31</b>							
<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,0 X 0,50 M SOBRE SUPORTE COM CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						<b>UND</b>	
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5202	R\$ 47,19	R\$ 24,55	
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,0000	R\$ 276,98	R\$ 276,98	
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0210	R\$ 87,80	R\$ 1,84	
SEDOP	20016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M3	0,0070	R\$ 57,60	R\$ 0,40	
SINAPI-I	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	1,8000	R\$ 73,55	R\$ 132,39	
SINAPI	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,2:1,5 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,0100	R\$ 651,71	R\$ 6,52	
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4870	R\$ 21,88	R\$ 32,54	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9775	R\$ 17,09	R\$ 16,71	
<b>TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>491,93</b>

<b>COMPOSIÇÃO 32</b>							
<b>EXAUSTOR INDUSTRIAL COM DIÂMETRO DE 60CM - MONOFÁSICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						<b>UND</b>	
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
MAPA DE COTAÇÃO		EXAUSTOR INDUSTRIAL COM DIÂMETRO DE 60CM - MONOFÁSICO	UN	1,0000	R\$ 928,29	R\$ 928,29	
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 17,13	R\$ 13,70	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 21,31	R\$ 17,05	
<b>TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>959,04</b>

<b>COMPOSIÇÃO 33</b>							
<b>REVESTIMENTO COM SEIXO ROLADO TAMANHO MÉDIO, ACABAMENTO EM VERNIZ INCOLOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						<b>M2</b>	
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
SINAPI-I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0300	R\$ 127,95	R\$ 3,84	
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	R\$ 22,50	R\$ 47,25	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	R\$ 17,09	R\$ 23,07	
SEDOP	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,1000	R\$ 422,21	R\$ 42,22	
SEDOP	150130	Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo	M2	1,0500	R\$ 30,55	R\$ 32,08	
<b>TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>148,46</b>

<b>COMPOSIÇÃO 34</b>							
<b>REVESTIMENTO COM TÁBUAS APARELHADAS EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, INCLUSO: LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE, PINTURA IMUNIZANTE COM PULVERIZADOR E ACABAMENTO COM VERNIZ INCOLOR DE POLIURETÂNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						<b>M2</b>	
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
SINAPI-I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	1,0500	R\$ 97,82	R\$ 102,71	
SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	6,0000	R\$ 3,72	R\$ 22,32	
SINAPI-I	7568	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	UN	6,0000	R\$ 1,04	R\$ 6,24	
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1,0000	R\$ 1,50	R\$ 1,50	
SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	1,0000	R\$ 8,73	R\$ 8,73	
SINAPI	102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	1,0000	R\$ 7,14	R\$ 7,14	
<b>TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>148,64</b>

<b>COMPOSIÇÃO 35</b>						
<b>SERVIÇO DE APICOAMENTO DE CONCRETO E ESCOVAÇÃO DE ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO, INCLUSO LIMPEZA DA SUPERFÍCIE, FICANDO LIVRE DE MATERIAIS GRANULARES SOLTOS NA ARMAÇÃO E PAREDE, E PINTURA DAS ARMADURAS .</b>						<b>M2</b>
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>

SEDOP	20738	APICOAMENTO DE CONCRETO	M2	1,000	R\$ 25,61	R\$ 25,61
SINAPI-I	12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,700	R\$ 9,50	R\$ 6,65
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	R\$ 17,09	R\$ 13,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650	R\$ 21,31	R\$ 13,85
SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METALICO. AF_04/2018	M²	0,250	R\$ 9,73	R\$ 2,43
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 62,21</b>

<b>COMPOSIÇÃO 36</b>						
<b>PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)</b>						<b>UND</b>
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	R\$ 17,35	R\$ 17,35
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 17,09	R\$ 1,37
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 18,72</b>

<b>COMPOSIÇÃO 37</b>						
<b>SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO, E = 15 CM.</b>						<b>M</b>
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
SINAPI-I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,06	R\$ 15,56	R\$ 0,93
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,04	R\$ 6,54	R\$ 0,26
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$ 22,38	R\$ 5,37
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,09	R\$ 1,71
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 8,27</b>

<b>COMPOSIÇÃO 38</b>						
<b>GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, TRAVESSA SUPERIOR DE E MONTANTES TUBULARES DE 2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA INFERIOR FORMADO POR TUBOS DE 1 1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.</b>						<b>UND</b>
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	R\$ 10,59	R\$ 9,49
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,265	R\$ 28,81	R\$ 7,63
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,370	R\$ 2,26	R\$ 7,62
SINAPI-I	546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	4,440	R\$ 10,47	R\$ 46,49
SINAPI-I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,350	R\$ 67,58	R\$ 158,81
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	2,300	R\$ 88,19	R\$ 202,84
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,520	R\$ 17,47	R\$ 78,96
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,510	R\$ 21,19	R\$ 116,76
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 628,60</b>

<b>COMPOSIÇÃO 39</b>						
<b>PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EXTERNA BANHEIRO PÚBLICO (1,50x0,70m), ESTRUTURA EM ACM PARA FACHADA COM PLOTAGEM ADESIVADA, ACABAMENTO EM VERNIZ UV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						<b>UND</b>
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
SEDOP	61458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	M2	1,05	R\$ 471,00	R\$ 494,55
MAPA DE COTAÇÃO		ADESIVO PARA FACHADA COM ACABAMENTO EM VERNIZ UV	M2	1,270	R\$ 74,40	R\$ 94,49
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 589,04</b>

<b>COMPOSIÇÃO 40</b>						
<b>TERMINAL DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO, DN 50MM EM PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						<b>UNID</b>
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
MAPA DE COTAÇÃO		TERMINAL DE VENTILAÇÃO PARA ESGOTO DN 50MM TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 20,24	R\$ 20,24
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 16,38	R\$ 9,83
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 20,70	R\$ 12,42
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 42,49</b>

COMPOSIÇÃO 41						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA 3,93X1,35 M, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24, BANCADA EM GRANICO COM SUPORTE MÃO FRANCESA, MOLDURA CIMENTICA EM CONCRETO APARENTE PRODUZIDA IN LOCO E ACABAMENTO PULVERIZADO EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO.						UND
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	5,31	R\$ 382,76	R\$ 2.032,46
SINAPI	87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	0,31	R\$ 406,83	R\$ 126,12
SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	10,62	R\$ 37,21	R\$ 395,17
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,16	R\$ 276,98	R\$ 598,28
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,34	R\$ 47,19	R\$ 16,04
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 21,88	R\$ 17,50
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$ 17,13	R\$ 15,42
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 17,73	R\$ 26,60
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 21,31	R\$ 17,05
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 3.244,64</b>

COMPOSIÇÃO 42						
REMOÇÃO DE BANCO EM CONCRETO ARMADO, SEM REAPROVEITAMENTO						UND
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98	R\$ 21,31	R\$ 42,19
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,96	R\$ 17,13	R\$ 67,83
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 110,02</b>

COMPOSIÇÃO 43						
EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 20 CM ALTURA.						UND
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	R\$ 72,50	R\$ 1,45
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,24	R\$ 3,32	R\$ 0,80
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,23	R\$ 22,09	R\$ 5,08
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,15	R\$ 470,00	R\$ 70,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 21,31	R\$ 10,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 17,09	R\$ 8,55
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 97,04</b>

COMPOSIÇÃO 44						
BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO						UND
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,26	R\$ 9,64	R\$ 41,07
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,37	R\$ 70,00	R\$ 25,90
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24,89	R\$ 2,00	R\$ 49,78
SINAPI-I	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,90	R\$ 19,21	R\$ 17,29
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,19	R\$ 0,90	R\$ 78,47
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,13	R\$ 100,00	R\$ 13,00
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	R\$ 99,47	R\$ 2,98
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,31	R\$ 22,09	R\$ 6,85
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	381,60	R\$ 0,67	R\$ 255,67
SINAPI-I	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	0,07	R\$ 21,27	R\$ 1,49
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	R\$ 21,19	R\$ 8,69

SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96	R\$ 21,07	R\$ 41,30
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,21	R\$ 21,31	R\$ 174,96
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,21	R\$ 17,09	R\$ 311,21
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.028,66</b>

<b>COMPOSIÇÃO 45</b>						
<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA 2,65X1,10 M, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24, ACABAMENTO PULVERIZADO EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA</b>						<b>UND</b>
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
SINAPI-I	4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	2,92	R\$ 382,76	R\$ 1.115,75
SINAPI	87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	0,25	R\$ 406,83	R\$ 101,71
SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	5,83	R\$ 37,21	R\$ 216,93
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,70	R\$ 276,98	R\$ 470,87
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,36	R\$ 47,19	R\$ 16,99
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 21,88	R\$ 13,13
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 17,13	R\$ 13,70
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$ 17,73	R\$ 24,82
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 21,31	R\$ 14,92
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.988,82</b>

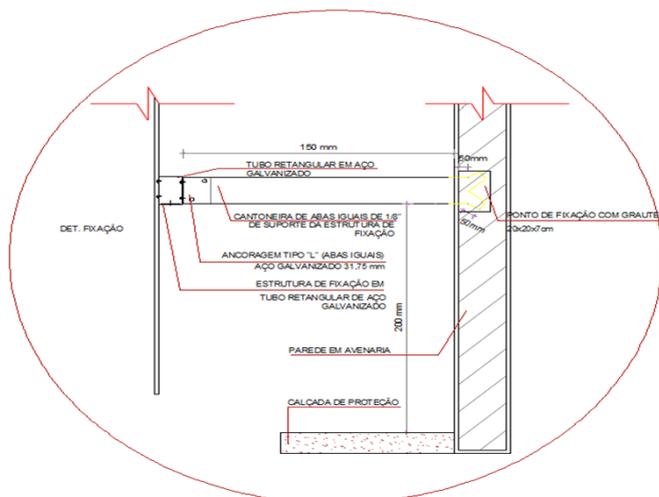
<b>COMPOSIÇÃO 46</b>						
<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA 1,20X1,10 M, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24, ACABAMENTO PULVERIZADO EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA</b>						<b>UND</b>
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
SINAPI-I	4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	1,32	R\$ 382,76	R\$ 505,24
SINAPI	87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	0,25	R\$ 406,83	R\$ 101,71
SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	2,64	R\$ 37,21	R\$ 98,23
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,90	R\$ 276,98	R\$ 249,28
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,26	R\$ 47,19	R\$ 12,27
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 21,88	R\$ 13,13
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 17,13	R\$ 13,70
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$ 17,73	R\$ 24,82
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 21,31	R\$ 14,92
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.033,30</b>

<b>COMPOSIÇÃO 47</b>						
<b>RASGO EM SUPERFICIE PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA, COM PROFUNDIDADE DE 7CM, E MEDIDAS DE 20X20CM.</b>						<b>UND</b>
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 16,38	R\$ 1,31
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 20,70	R\$ 10,35
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 11,66</b>

<b>COMPOSIÇÃO 48</b>						
<b>RIPA APARELHADA, INCLUSO REBITE PARA FIXAÇÃO, LIXAMENTO, PINTURA IMUNIZANTE, APLICAÇÃO DE MASSA PARA MADEIRA SOBRE OS REBITES, LIXAMENTO DE MASSA E ACABAMENTO EM VERNIZ INCOLOR DO TIPO POLIURETÂNICO.</b>						<b>M</b>

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,02	R\$ 73,81	R\$ 1,48
SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,04	R\$ 25,88	R\$ 1,04
SINAPI-I	4412	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	R\$ 1,63	R\$ 1,63
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	0,08	R\$ 1,50	R\$ 0,12
SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	0,08	R\$ 8,73	R\$ 0,70
SINAPI	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	0,02	R\$ 14,47	R\$ 0,29
SINAPI	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	0,08	R\$ 6,20	R\$ 0,50
SINAPI	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,08	R\$ 14,30	R\$ 1,14
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 6,90</b>

#### MEMÓRIA DE CÁLCULO DA COMPOSIÇÃO 49



Cantoneira			
	Comprimento	Massa Especifica	Total (kg)
Prolongamento	0,25	1,53	0,38
Ponto de Ancoragem	0,07	1,53	0,11
Total (kg)			0,49

	Comprimento	Largura (duas abas)	Nº de Lados	Total (m²)
	0,15	0,06	2	0,02
	0,07	0,06	2	0,01
Área Total				0,03

#### COMPOSIÇÃO 49

FIXAÇÃO DA ESTRUTURA DA FACHADA NA EDIFICAÇÃO, INCLUINDO: GRAUTE FGK=30MPA, CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS (1/8" - 1,53 KG/M) NO COMPRIMENTO DE 25 CM, PARAFUSOS, PORÇAS, LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE METÁLICA, PINTURA ANTICORROSIVA E ACABAMENTO DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" - (1/8" - 1,53 kg/m)	KG	0,49	R\$ 9,75	R\$ 4,78
SINAPI	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,8:1,1 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,0028	R\$ 785,53	R\$ 2,20
SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,04	R\$ 25,88	R\$ 1,04
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	0,03	R\$ 7,34	R\$ 0,22
SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M²	0,03	R\$ 9,73	R\$ 0,29
SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M²	0,03	R\$ 16,98	R\$ 0,51
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 17,47	R\$ 10,48
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 21,31	R\$ 12,79
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 17,13	R\$ 10,28
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 42,59</b>

#### COMPOSIÇÃO 50

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESTRUTURAL RETANGULAR 50 X 30 MM (E= 0,90 MM) A CADA 6M; INCLUSO SERVIÇO DE SOLDA, PARAFUSOS DE CONEÇÕES, LIXAMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA, E ACABAMENTO COM PINTURA ALQUÍDICA.

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
-------	--------	-----------	------	--------	----------------	-------------

MAPA DE COTAÇÃO		TUBO ESTRUTURAL RETANGULAR 50 X 30 MM (E= 0,90 MM) - 6M	UND	1	149,88	R\$	149,88
SINAPI	83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,03	R\$ 30,44	R\$	0,91
SINAPI	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,09	R\$ 85,23	R\$	7,67
SINAPI-I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,01	R\$ 31,44	R\$	0,31
SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,02	R\$ 25,88	R\$	0,52
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	0,96	R\$ 7,34	R\$	7,05
SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M²	0,96	R\$ 9,73	R\$	9,34
SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	0,96	R\$ 37,21	R\$	35,72
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 22,01	R\$	3,52
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 17,47	R\$	10,48
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 21,31	R\$	12,79
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 17,13	R\$	10,28
<b>TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>248,47</b>

**COMPOSIÇÃO 51**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESTRUTURAL RETANGULAR 70 X 30 MM (E= 2 MM) A CADA 6M; INCLUSO SERVIÇO DE SOLDA, PARAFUSOS DE CONEÇÕES, LIXAMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA, E ACABAMENTO COM PINTURA ALQUÍDICA						UNID
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MAPA DE COTAÇÃO		TUBO ESTRUTURAL RETANGULAR 70 X 30 MM (E=2MM) - 6M	UNID	1,00	359,89	R\$ 359,89
SINAPI	83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,03	R\$ 30,44	R\$ 0,91
SINAPI	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,09	R\$ 85,23	R\$ 7,67
SINAPI-I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,02	R\$ 31,44	R\$ 0,63
SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,02	R\$ 25,88	R\$ 0,52
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	1,20	R\$ 7,34	R\$ 8,81
SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M²	1,20	R\$ 9,73	R\$ 11,68
SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	1,20	R\$ 37,21	R\$ 44,65
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 22,01	R\$ 3,52
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 17,47	R\$ 10,48
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 21,31	R\$ 12,79
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 17,13	R\$ 10,28
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 471,83</b>

**COMPOSIÇÃO 52**

POSTE METÁLICO, DECORATIVO DE 09M COM 08 REFLETORES - TIPO 01						UND.
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	20980	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *7,04 MM, SCHEDULE 30, *36,75 KG/M	M	5,50	R\$ 623,86	R\$ 3.431,23
SINAPI-I	21016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	3,60	R\$ 205,46	R\$ 739,66
SINAPI-I	42576	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M	M	1,70	R\$ 191,85	R\$ 326,15
SINAPI-I	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M M AS	M	9,08	R\$ 94,05	R\$ 853,97
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	R\$ 17,47	R\$ 39,31
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	R\$ 21,19	R\$ 47,68

SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,00	R\$ 8,12	R\$ 16,24
MERCADO		REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 200W BRANCO FRIOPARA ILUMINACAO PUBLICA,EM ALUMINIO OU ACO INOX	UNID.	8,00	R\$ 120,00	R\$ 960,00
SINAPI	101632	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 45,53	R\$ 45,53
SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 7,41	R\$ 7,41
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,48	R\$ 67,60	R\$ 32,11
SEDOP	50035	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	M2	1,90	R\$ 64,71	R\$ 122,95
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	0,25	R\$ 28,17	R\$ 7,04
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,48	R\$ 533,95	R\$ 253,63
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 6.882,91</b>

<b>COMPOSIÇÃO 53</b>						
<b>POSTE METÁLICO, DECORATIVO DE 09m COM 08 REFLETORES E 01 PÉTALA - TIPO 02</b>						<b>UND.</b>
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
SINAPI-I	20980	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *7,04 MM, SCHEDULE 30, *36,75 KG/M	M	5,50	R\$ 623,86	R\$ 3.431,23
SINAPI-I	21016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	3,60	R\$ 205,46	R\$ 739,66
SINAPI-I	42576	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M	M	1,70	R\$ 191,85	R\$ 326,15
SINAPI-I	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M M AS	M	11,57	R\$ 94,05	R\$ 1.088,16
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	R\$ 17,47	R\$ 39,31
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	R\$ 21,19	R\$ 47,68
SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,00	R\$ 8,12	R\$ 16,24
MERCADO		REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 200W BRANCO FRIOPARA ILUMINACAO PUBLICA,EM ALUMINIO OU ACO INOX	UNID.	8,00	R\$ 113,90	R\$ 911,20
SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 914,21	R\$ 914,21
SINAPI	101632	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 45,53	R\$ 45,53
SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 7,41	R\$ 7,41
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,48	R\$ 67,60	R\$ 32,11
SEDOP	50035	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	M2	1,90	R\$ 64,71	R\$ 122,95
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	0,25	R\$ 28,17	R\$ 7,04
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,48	R\$ 533,95	R\$ 253,63
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 7.982,51</b>

<b>COMPOSIÇÃO 54</b>						
<b>POSTE METÁLICO DE 5M DE ALTURA COM 02 PÉTALAS - TIPO 04</b>						<b>UND.</b>
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
SINAPI-I	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	6,80	R\$ 141,77	R\$ 964,04
SINAPI-I	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M M AS	M	4,24	R\$ 94,05	R\$ 398,77
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	R\$ 17,47	R\$ 22,71
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	R\$ 21,19	R\$ 33,90
SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6,90	R\$ 8,12	R\$ 56,03
SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 7,41	R\$ 7,41
SINAPI	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	R\$ 586,42	R\$ 1.172,84
SINAPI	101632	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 45,53	R\$ 45,53
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,27	R\$ 67,60	R\$ 18,25
SEDOP	50035	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	M2	2,72	R\$ 64,71	R\$ 176,01
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,27	R\$ 533,95	R\$ 144,17
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 3.039,66</b>

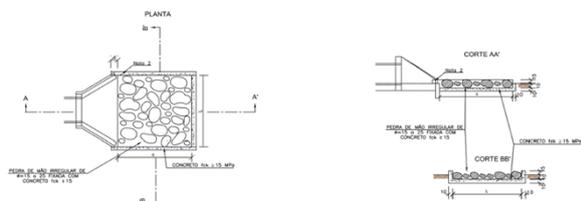
COMPOSIÇÃO 55						
PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UND
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COTAÇÃO MERCADO		MUDA DE ARBUSTO, ALAMANDA AMARELA (Allamanda cathartica), OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = "30 A 50" CM	UN	1,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,09	R\$ 1,71
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 20,62	R\$ 0,62
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 17,33</b>

COMPOSIÇÃO 56						
SUPRESSOR CONTRA SURTO CLAMPER 20KA						UND.
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UND.	1,00	R\$ 166,98	R\$ 166,98
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,04	R\$ 8,52
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,52	R\$ 21,52
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 197,02</b>

COMPOSIÇÃO 57						
PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UND.
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,05	R\$ 13,22	R\$ 13,88
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,04	R\$ 8,52
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,52	R\$ 21,52
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 43,92</b>

COMPOSIÇÃO 58						
RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO EXISTENTE, COM 12 M DE COMPRIMENTO, DIÂMETRO DE 6CM E ALTURA DE 0,95 M - INCLUSO LIXAMENTO MANUAL, FUNDO EM ZARCÃO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO.						UND
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEDOP	20018	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,10	R\$ 249,59	R\$ 24,96
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,18	R\$ 67,60	R\$ 12,17
SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,74	R\$ 29,17	R\$ 21,59
SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,96	R\$ 125,71	R\$ 120,68
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,10	R\$ 533,95	R\$ 53,40
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,08	R\$ 40,99	R\$ 3,28
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	3,33	R\$ 7,34	R\$ 24,44
SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	3,33	R\$ 18,87	R\$ 62,84
SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	3,33	R\$ 36,84	R\$ 122,68
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 446,04</b>

MEMÓRIA DE CÁLCULO COMPOSIÇÃO 59



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE									
TIPO	ADAPTÁVEL EM	C	L	d	e	CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)	PEDRA FIXADA COM CONCRETO (m²) (VAZIOS=40%)	ESCAVAÇÃO (m³)
DEB 01	DAR01/02/03	200	70	10	15	0,42	2,71	0,21	0,67
DEB 02	DAD01/02	200	74	10	15	0,44	2,73	0,22	0,70
DEB 03	BSTC # 60-DAD03/04	240	242	30	15	1,20	7,87	0,87	4,03
DEB 04	BSTC # 80-DAD05/06	320	293	30	15	1,83	9,85	1,41	6,18
DEB 05	BSTC # 100-DAD/07/08	400	345	30	15	2,59	11,63	2,07	8,81
DEB 06	BSTC # 120-DAD09/10	480	391	30	15	3,42	13,56	2,82	11,72
DEB 07	BSTC # 150-DAD11/12	560	522	30	15	5,12	16,37	4,38	17,87
DEB 08	BDTC # 100-DAD13/14	400	489	30	15	3,51	13,14	2,93	12,34
DEB 09	BDTC # 120-DAD15/16	480	557	30	15	4,69	15,30	4,01	16,52

DEB 10	BUTC # 100-UBU17/18	260	720	30	15	9,00	15,40	9,00	29,40
DEB 11	BUTC # 100	400	633	30	15	4,44	14,66	3,80	15,86
DEB 12	BUTC # 120	480	723	30	15	5,96	17,04	5,21	21,31
DEB 13	BUTC # 150	600	918	30	15	9,22	21,25	8,26	33,10

COMPOSIÇÃO 59						
DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	2,59	R\$ 474,09	R\$ 1.227,89
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,59	R\$ 174,25	R\$ 451,31
SEDOP	30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	8,81	R\$ 51,21	R\$ 451,16
SINAPI	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	11,63	R\$ 84,79	R\$ 986,11
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	2,07	R\$ 93,50	R\$ 193,55
COMPOSIÇÃO 02		CARGA MANUAL, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³	M3	2,07	R\$ 30,85	R\$ 63,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,51	R\$ 17,09	R\$ 42,90
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 3.416,78</b>

COMPOSIÇÃO 60						
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						UNID
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	7,35	R\$ 230,95	R\$ 1.697,48
SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,84	R\$ 155,89	R\$ 286,84
SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,84	R\$ 55,31	R\$ 101,77
SINAPI	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	CHP	3,67	R\$ 195,38	R\$ 717,04
SINAPI	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	CHI	3,67	R\$ 52,20	R\$ 191,57
SINAPI	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	1,84	R\$ 284,47	R\$ 523,42
SINAPI	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	1,84	R\$ 53,57	R\$ 98,57
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 3.616,69</b>

COMPOSIÇÃO 61						
DEMARCAÇÃO DE LINHA DE BORDA (LBO) À FRIO, INCLUSO: TINTA ACRILICA, FITA CREPE, MICRO ESPERAS DE VIDROS E MAQUINA DE DEMARCAÇÃO DE TRAFEGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M2
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,02	R\$ 51,02	R\$ 1,02
SINAPI	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,25	R\$ 129,87	R\$ 32,47
SINAPI-I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,43	R\$ 11,04	R\$ 4,75
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,02	R\$ 6,54	R\$ 0,13
SINAPI-I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,11	R\$ 13,88	R\$ 1,53
SINAPI-I	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,25	R\$ 13,88	R\$ 3,47
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 22,38	R\$ 8,06
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 17,09	R\$ 2,56
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 53,99</b>

COMPOSIÇÃO 62						
DEMARCAÇÃO DE LINHATRACEJADA (LMS-2) À FRIO, CONSIDERANDO A FAIXA NO COMPRIMENTO DE 2 METROS E O ESPASSAMENTO DE 1 METRO ENTRE ELAS. INCLUSO: TINTA ACRILICA, FITA CREPE, MICRO ESPERAS DE VIDROS E MAQUINA DE DEMARCAÇÃO DE TRAFEGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						M
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,01	R\$ 51,02	R\$ 0,51
SINAPI	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,20	R\$ 129,87	R\$ 25,97
SINAPI-I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,09	R\$ 11,04	R\$ 0,95
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,05	R\$ 6,54	R\$ 0,33
SINAPI-I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,02	R\$ 13,88	R\$ 0,31
SINAPI-I	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,05	R\$ 13,88	R\$ 0,69
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 22,38	R\$ 8,95
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 17,09	R\$ 3,42
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 41,13</b>

COMPOSIÇÃO 63						
ATERRO MECANIZADO COM ESCAVADEIRA, INCLUSO: AREIA PARA ATERRO, CAMINHÃO PIPA E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.						M3
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	R\$ 52,50	R\$ 65,63
SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04	R\$ 245,16	R\$ 9,81
SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,05	R\$ 86,80	R\$ 4,34
SINAPI	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	0,02	R\$ 284,47	R\$ 5,69

SINAPI	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	0,01	R\$ 53,57	R\$ 0,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 17,09	R\$ 0,85
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,08	R\$ 29,52	R\$ 2,36
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,06	R\$ 21,67	R\$ 1,30
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 90,52</b>

COMPOSIÇÃO 64						
RALO SEMISFÉRICO (FORMATO ABABAXI) DE FERRO FUNDIDO Ø100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNID
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 16,38	R\$ 1,80
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 20,70	R\$ 2,28
SINAPI-I	11732	GRELHA PVC CROMADA REDONDA (cor: cromada / diâmetro da seção: 100mm)	UN	1,00	R\$ 23,22	R\$ 23,22
SINAPI-I	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	R\$ 25,58	R\$ 25,58
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 52,88</b>

COMPOSIÇÃO 65						
CAIXA DE PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO ENTERRADA NO PISO PASSEIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UNID
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MAPA DE COTAÇÃO		CAIXA DE PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO ENTERRADA NO PISO PASSEIO	UN	1,00	R\$ 148,99	R\$ 148,99
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 16,38	R\$ 2,95
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 20,70	R\$ 4,14
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 156,08</b>

COMPOSIÇÃO 66						
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 m - PELÍCULA RETRORREFLECTIVA TIPO I E SI - CIRCULAR - INCLUSIVE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO DN50MM E BLOCO EM CONCRETO (R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UND.
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,28	R\$ 519,75	R\$ 146,88
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0900	R\$ 67,60	R\$ 6,08
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,0900	R\$ 28,17	R\$ 2,54
SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,9000	R\$ 125,71	R\$ 113,14
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,0675	R\$ 533,95	R\$ 36,04
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0180	R\$ 40,99	R\$ 0,74
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,4500	R\$ 88,19	R\$ 304,26
SINAPI-I	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	2,0000	R\$ 3,08	R\$ 6,16
SINAPI-I	1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 9,46	R\$ 9,46
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 625,30</b>

COMPOSIÇÃO 67						
---------------	--	--	--	--	--	--

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, DIMENSÕES DE 0,60X0,60 m - PELÍCULA RETRORREFLECTIVA TIPO I E SI - CIRCULAR - INCLUSIVE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO DN50MM E BLOCO EM CONCRETO (A-32B - PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UND.
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,3600	R\$ 519,75	R\$ 187,11
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0900	R\$ 67,60	R\$ 6,08
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,0900	R\$ 28,17	R\$ 2,54
SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,9000	R\$ 125,71	R\$ 113,14
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,0675	R\$ 533,95	R\$ 36,04
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0180	R\$ 40,99	R\$ 0,74
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,4500	R\$ 88,19	R\$ 304,26
SINAPI-I	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	2,0000	R\$ 3,08	R\$ 6,16
SINAPI-I	1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 9,46	R\$ 9,46
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 665,53</b>

#### COMPOSIÇÃO 68

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO SEXTAVADA - PELÍCULA RETRORREFLECTIVA TIPO I E SI - CIRCULAR - INCLUSIVE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO DN50MM E BLOCO EM CONCRETO (R-1 - PARADA OBRIGATÓRIA)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UND.
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,3018	R\$ 519,75	R\$ 156,86
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0900	R\$ 67,60	R\$ 6,08
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,0900	R\$ 28,17	R\$ 2,54
SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,9000	R\$ 125,71	R\$ 113,14
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,0675	R\$ 533,95	R\$ 36,04
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0180	R\$ 40,99	R\$ 0,74
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,4500	R\$ 88,19	R\$ 304,26
SINAPI-I	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	2,0000	R\$ 3,08	R\$ 6,16
SINAPI-I	1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 9,46	R\$ 9,46
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 635,28</b>

#### COMPOSIÇÃO 69

PLACA DE NOMECLATURA NOMINAL DUPLA, ESMALTADA, PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM, INCLUSO FUNDAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UND.
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	R\$ 74,25	R\$ 148,50
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0900	R\$ 67,60	R\$ 6,08
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,0900	R\$ 28,17	R\$ 2,54
SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,9000	R\$ 125,71	R\$ 113,14
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,0675	R\$ 533,95	R\$ 36,04
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0180	R\$ 40,99	R\$ 0,74
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,5000	R\$ 88,19	R\$ 308,67
SINAPI-I	1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 9,46	R\$ 9,46
SINAPI-I	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	R\$ 3,08	R\$ 12,32
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 22,01	R\$ 22,01
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 659,50</b>

COMPOSIÇÃO 70						
PLACA DUPLA DE SINALIZAÇÃO, AMBAS EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E= 2MM.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UND.
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,35	R\$ 648,00	R\$ 228,42
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0900	R\$ 67,60	R\$ 6,08
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,0900	R\$ 28,17	R\$ 2,54
SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,9000	R\$ 125,71	R\$ 113,14
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,0675	R\$ 533,95	R\$ 36,04
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0180	R\$ 40,99	R\$ 0,74
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	4,35	R\$ 88,19	R\$ 383,63
SINAPI-I	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	R\$ 3,08	R\$ 12,32
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 22,01	R\$ 22,01
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 804,92</b>

COMPOSIÇÃO 71						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA GRANITO CINZA POLIDO, 230X60CM PADRÃO POPULAR, COM UMA CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDAVEL, INCLUINDO VÁLVULA, TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA COM BICO MOVEI E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - B2						UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,200	R\$ 47,19	R\$ 56,63
SINAPI-I	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	9,000	R\$ 1,04	R\$ 9,36
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,909	R\$ 276,98	R\$ 528,75
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,080	R\$ 87,80	R\$ 7,02
SINAPI	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	1,000	R\$ 445,08	R\$ 445,08
SINAPI-I	11822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEI, PARA COZINHA 1/2 "	UN	1,000	R\$ 41,82	R\$ 41,82
SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
SINAPI-I	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,000	R\$ 125,27	R\$ 125,27
SINAPI-I	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,000	R\$ 18,79	R\$ 18,79
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,990	R\$ 21,88	R\$ 109,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,550	R\$ 17,09	R\$ 43,58
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.396,68</b>

COMPOSIÇÃO 72						
JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UND.
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 4,03	R\$ 4,03
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	R\$ 61,55	R\$ 0,62
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0100	R\$ 69,74	R\$ 0,70
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300	R\$ 1,59	R\$ 0,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920	R\$ 16,38	R\$ 1,51
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920	R\$ 20,70	R\$ 1,90
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 8,81</b>

COMPOSIÇÃO 73						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PASSA PRATO 1,2 X 0,95M, COM BANCADA EM GRANITO E MOLDURA CIMENTÍCIA EM CONCRETO APARENTE.						UND
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,90	R\$ 276,98	R\$ 249,28
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,80	R\$ 47,19	R\$ 37,75
COMPOSIÇÃO 06		MOLDURA CIMENTÍCIA EM CONCRETO APARENTE, PRODUZIDA IN LOCO, ESPESSURA DE 3 CM, COM ACABAMENTO DESEMPENADO. INCLUSO: GRAUTE, PREGO DE AÇO, RIPA NÃO APARELHADA, APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA E ACAMABENTO EM PINTURA ACRÍLICA.	M2	0,350	R\$ 78,39	R\$ 27,44
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 21,88	R\$ 17,50
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R\$ 17,09	R\$ 16,75
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 348,72</b>

COMPOSIÇÃO 74						
POSTE METÁLICO, DECORATIVO DE COM ALTURA DE 7M COM 02 PÉTALAS E 04 REFLETORES - TIPO 03						UND.
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	20980	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *7,04 MM, SCHEDULE 30, *36,75 KG/M	M	5,50	R\$ 623,86	R\$ 3.431,23
SINAPI-I	21016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	3,40	R\$ 205,46	R\$ 698,56
SINAPI-I	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M M AS	M	7,57	R\$ 94,05	R\$ 711,96
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,47	R\$ 34,94
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 21,19	R\$ 42,38
SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,00	R\$ 8,12	R\$ 16,24
MERCADO		REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 200W BRANCO FRIOPARA ILUMINACAO PUBLICA,EM ALUMINIO OU ACO INOX	UNID.	4,00	R\$ 120,00	R\$ 480,00
SINAPI	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	R\$ 586,42	R\$ 1.172,84
SINAPI	101632	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 45,53	R\$ 45,53
SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 7,41	R\$ 7,41
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,48	R\$ 67,60	R\$ 32,11
SEDOP	50035	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	M2	1,90	R\$ 64,71	R\$ 122,95
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	0,25	R\$ 28,17	R\$ 7,04
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,48	R\$ 533,95	R\$ 253,63
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 7.056,82</b>

COMPOSIÇÃO 75						
TAMPA CEGA 4"x2" PLÁSTICA, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M2
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEDOP	170950	Tampa cega 4"x2" plástica	UN	1,0000	R\$ 9,56	R\$ 9,56
SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	R\$ 6,99	R\$ 6,99
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 16,55</b>

COMPOSIÇÃO 76						
POSTE METÁLICO DE 5M DE ALTURA COM 01 PÉTALA - TIPO 05						UND.
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	6,80	R\$ 141,77	R\$ 964,04
SINAPI-I	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M M AS	M	2,30	R\$ 94,05	R\$ 216,32
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 17,47	R\$ 26,21
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 21,19	R\$ 42,38
SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6,90	R\$ 8,12	R\$ 56,03
SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 7,41	R\$ 7,41

SINAPI	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 586,42	R\$ 586,42
SINAPI	101632	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 45,53	R\$ 45,53
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,27	R\$ 67,60	R\$ 18,25
SEDOP	50035	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	M2	2,72	R\$ 64,71	R\$ 176,01
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,27	R\$ 533,95	R\$ 144,17
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 2.282,77</b>

<b>COMPOSIÇÃO 77</b>						
<b>REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 200W BRANCO FRIOPARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						<b>UND.</b>
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
MERCADO		REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 200W BRANCO FRIOPARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UNID.	1,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 17,04	R\$ 5,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$ 21,52	R\$ 5,60
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 131,22</b>

<b>COMPOSIÇÃO 78</b>						
<b>ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM TIJOLO CERÂMICO VAZADO 13X10X8CM (ESPESSURA 08 CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO CAL E AREIA)</b>						<b>M2</b>
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
SEDOP-I	D00300	Meio tijolo cerâmico 13x10x8cm	UN	83,0000	R\$ 0,85	R\$ 70,55
SINAPI	87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0046	R\$ 638,82	R\$ 2,91
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ 21,31	R\$ 19,18
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9345	R\$ 17,09	R\$ 15,97
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 108,61</b>

<b>COMPOSIÇÃO 79</b>						
<b>FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO DE PASSA PRATO 1,00 X 1,20M, COM BANCADA EM GRANITO E MOLDURA CIMENTÍCIA EM CONCRETO</b>						<b>UND</b>
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,44	R\$ 276,98	R\$ 121,87
SINAPI-I	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,47	R\$ 47,19	R\$ 22,18
COMPOSIÇÃO 06		MOLDURA CIMENTÍCIA EM CONCRETO APARENTE, PRODUZIDA IN LOCO, ESPESSURA DE 3 CM, COM ACABAMENTO DESEMPENADO. INCLUSO: GRAUTE, PREGO DE AÇO, RIPA NÃO APARELHADA, APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA E ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA.	M2	0,350	R\$ 78,39	R\$ 27,44
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82	R\$ 21,88	R\$ 17,94
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R\$ 17,09	R\$ 16,75
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 206,18</b>