



Prefeitura Municipal de Forquilha
Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano
Departamento de Planejamento Urbano

RELATÓRIO ORÇAMENTÁRIO DA **REVITALIZAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS** **NA ALAMEDA FELIPE ARNS**



Fase: Projeto de Engenharia
Volume 03: Relatório de
Orçamento Área: 798,43 m²

MARÇO DE 2025.



SUMÁRIO

1.	MAPA DE SITUAÇÃO	3
2.	QCI – QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO	5
3.	DOCUMENTAÇÃO	7
4.	PO – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.....	9
5.	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	18
6.	QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI.....	20
7.	COMPOSIÇÕES.....	22
8.	COTAÇÕES.....	35
9.	MEMORIAL DE CALCUL.....	43

1. MAPA DE SITUAÇÃO



2. QCI – QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO

QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
--	0	PREFEITURA MUNICIPAL FORQUILHINHA	FORQUILHINHA	RECURSO	REPASSE	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO
APELIDO DO EMPREENDIMENTO				OGU	2.000.000,00	20.784,52 2.020.784,52
REVITALIZAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NA ALAMEDA FELIPE ARNS						

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
	-	-

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	REVITALIZAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NA ALAMEDA FELIPE ARNS	Análise Concluída / A Licitar	798,43	m²	LOTE 1	2.000.000,00	20.784,52	-	2.020.784,52
2.								-	-	-	-
3.								-	-	-	-
4.								-	-	-	-
5.								-	-	-	-
6.								-	-	-	-
7.								-	-	-	-
8.								-	-	-	-
9.								-	-	-	-
10.								-	-	-	-
TOTAL								2.000.000,00 (98,97%)	20.784,52 (1,03%)	- (0,00%)	2.020.784,52 (100,00%)

Observações:

FORQUILHINHA
Local

domingo, 30 de março de 2025
Data

Representante Tomador
Nome: José Claudio Gonçalves
Cargo: Prefeita Municipal

3. DOCUMENTAÇÃO

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	PREFEITURA MUNICIPAL FORQUILHINHA
Município/UF:	FORQUILHINHA
Nº da Operação (0000000-00):	--
Nº do SICONV (000000):	
Valor do Repasse Contratado (R\$):	2.000.000,00
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	20.784,52
% mínimo de Contrapartida:	
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	REVITALIZAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NA ALAMEDA FELIPE ARNS
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	REVITALIZAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NA ALAMEDA FELIPE ARNS
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	12-2024

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	Tiago Oliveira do Canto
CREA/CAU:	113.565-2
ART/RRT:	9398563-3
Data do preenchimento:	30/03/2025

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	José Claudio Gonçalves
Cargo:	Prefeita Municipal

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO
Data base do CTEF:	02-2024

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	06/07/2024
Data de fechamento do RRE:	06/07/2024

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	
Profissão:	
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	

4. PO – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO --	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL FORQUILHINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NA ALAMEDA FELIPE ARNS			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NA ALAMEDA FELIPE ARNS	MUNICÍPIO / UF FORQUILHINHA	BDI 1 22,32%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REVITALIZAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NA ALAMEDA FELIPE ARNS									2.020.784,52
1.			REVITALIZAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NA ALAMEDA FELIPE ARNS					-	2.020.784,52
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	42.961,49
1.1.0.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	3,00	400,00	BDI 1	489,28	1.467,84
1.1.0.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	304,26	91,32	BDI 1	111,70	33.985,84
1.1.0.0.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	69,00	86,67	BDI 1	106,01	7.314,69
1.1.0.0.4.	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	68,00	2,32	BDI 1	2,84	193,12
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	118.555,37
1.2.0.0.1.	Composição	CP-005	EQUIPE PARA ADMINISTRAÇÃO NO LOCAL DE INTERVENÇÃO DO EMPREENDIMENTO	UND	1,00	72.523,33	BDI 1	88.710,54	88.710,54
1.2.0.0.2.	SINAPI-I	10667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	19.404,00	BDI 1	23.734,97	23.734,97
1.2.0.0.3.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	832,50	BDI 1	1.018,31	6.109,86
1.3.			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES					-	19.857,42
1.3.0.0.1.	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	706,82	5,01	BDI 1	6,13	4.332,81
1.3.0.0.2.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	706,82	8,72	BDI 1	10,67	7.541,77
1.3.0.0.3.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	41,00	2,18	BDI 1	2,67	109,47
1.3.0.0.4.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	47,93	27,82	BDI 1	34,03	1.631,06
1.3.0.0.5.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	36,12	10,77	BDI 1	13,17	475,70
1.3.0.0.6.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	34,76	57,47	BDI 1	70,30	2.443,63
1.3.0.0.7.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	19,83	84,95	BDI 1	103,91	2.060,54
1.3.0.0.8.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	163,74	3,05	BDI 1	3,73	610,75
1.3.0.0.9.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	54,58	9,76	BDI 1	11,94	651,69
1.4.			RECUPERAÇÃO DE CONTRAPISO E IMPLANTAÇÃO DE ACESSIBILIDADE - PATIO COBERTO					-	169.968,57
1.4.0.0.1.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	798,43	102,25	BDI 1	125,07	99.859,64
1.4.0.0.2.	SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	798,43	28,26	BDI 1	34,57	27.601,73
1.4.0.0.3.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	798,43	35,95	BDI 1	43,97	35.106,97
1.4.0.0.4.	Composição	CP-077	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PISO ALERTA OU TATIL DE 25cm x 25cm x 2,5cm SOBRE ARGAMASSA	M2	24,50	105,88	BDI 1	129,51	3.173,00

LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-24 (N. DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NA ALAMEDA FELIPE ARNS	MUNICÍPIO / UF FORQUILHINHA	BDI 1 22,32%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%
------------------------------------	------------------------------	--	--------------------------------	-----------------	-----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.0.0.5.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,60	523,62	BDI 1	640,49	4.227,23
1.5.			EDIFICAÇÕES					-	1.669.441,67
1.5.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	4.901,55
1.5.1.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	26,11	105,09	BDI 1	128,55	3.356,44
1.5.1.0.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	10,54	115,51	BDI 1	141,29	1.489,20
1.5.1.0.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,63	28,04	BDI 1	34,30	55,91
1.5.2.			FUNDAÇÕES					-	158.468,73
1.5.2.0.1.	Composição	CP-086	EXECUÇÃO DE ESTACA HELICE CONTINUA COM DIÂMETRO D=25CM CONFORME PROJETO INCLUSO CONCRETO FCK 30 MPA COM SLUMP 22 +/- 2 PARA FUNDAÇÕES.	M	75,00	139,52	BDI 1	170,66	12.799,50
1.5.2.0.2.	Composição	CP-087	EXECUÇÃO DE ESTACA HELICE CONTINUA COM DIÂMETRO D=40CM CONFORME PROJETO INCLUSO CONCRETO FCK 30 MPA COM SLUMP 22 +/- 2 PARA FUNDAÇÕES.	M	265,00	177,35	BDI 1	216,93	57.486,45
1.5.2.0.3.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM (0,963 KG/M) - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.637,10	10,51	BDI 1	12,86	21.053,11
1.5.2.0.4.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM (0,245 KG/M) - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,45	18,38	BDI 1	22,48	1.156,60
1.5.2.0.5.	Composição	CP-080	(SAPATAS) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	12,37	3.542,13	BDI 1	4.332,73	53.595,87
1.5.2.0.6.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	77,80	130,06	BDI 1	159,09	12.377,20
1.5.3.			TERREO (BOXES E PALCO)					-	218.370,02
1.5.3.0.1.	Composição	CP-080	(VIGAS) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	16,14	3.542,13	BDI 1	4.332,73	69.930,26
1.5.3.0.2.	Composição	CP-080	(PILARES) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,07	3.542,13	BDI 1	4.332,73	4.636,02
1.5.3.0.3.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	42,45	33,53	BDI 1	41,01	1.740,87
1.5.3.0.4.	SINAPI	102803	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021	M2	282,16	2,67	BDI 1	3,27	922,66
1.5.3.0.5.	SINAPI	87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M2	282,16	120,86	BDI 1	147,84	41.714,53
1.5.3.0.6.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	282,16	217,93	BDI 1	266,57	75.215,39
1.5.3.0.7.	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	137,00	61,75	BDI 1	75,53	10.347,61
1.5.3.0.8.	SINAPI	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	68,38	165,74	BDI 1	202,73	13.862,68
1.5.4.			PISOS SUPERIOR					-	158.176,23
1.5.4.0.1.	Composição	CP-080	(VIGAS) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	13,06	3.542,13	BDI 1	4.332,73	56.585,45
1.5.4.0.2.	Composição	CP-080	(PILARES) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	6,86	3.542,13	BDI 1	4.332,73	29.722,53
1.5.4.0.3.	Composição	CP-080	(CORTINAS, LAJE MACIÇA E ESCADA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,67	3.542,13	BDI 1	4.332,73	7.235,66
1.5.4.0.4.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	51,52	33,53	BDI 1	41,01	2.112,84

LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 12-24 (N. DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NA ALAMEDA FELIPE ARNS	MUNICÍPIO / UF FORQUILHINHA	BDI 1 22,32%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%
------------------------------------	------------------------------	--	--------------------------------	-----------------	-----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.4.0.5.	Composição	CP-078	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5). AF 11/2020	M2	212,32	240,73	BDI 1	294,46	62.519,75
1.5.5.			COBERTURA					-	33.143,49
1.5.5.0.1.	Composição	CP-080	(VIGAS) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	M3	2,86	3.542,13	BDI 1	4.332,73	12.391,61
1.5.5.0.2.	Composição	CP-080	(PILARES) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	M3	0,72	3.542,13	BDI 1	4.332,73	3.119,57
1.5.5.0.3.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	52,56	33,53	BDI 1	41,01	2.155,49
1.5.5.0.4.	Composição	CP-078	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PREMOLDADA ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5). AF 11/2020	M2	52,56	240,73	BDI 1	294,46	15.476,82
1.5.6.			RESERVATÓRIO					-	11.309,51
1.5.6.0.1.	Composição	CP-080	(VIGAS) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	M3	0,78	3.542,13	BDI 1	4.332,73	3.379,53
1.5.6.0.2.	Composição	CP-080	(PILARES) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	M3	0,61	3.542,13	BDI 1	4.332,73	2.642,97
1.5.6.0.3.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	M2	15,76	33,53	BDI 1	41,01	646,32
1.5.6.0.4.	Composição	CP-078	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5). AF 11/2020	M2	15,76	240,73	BDI 1	294,46	4.640,69
1.5.7.			PAREDES EXTERNAS E INTERNAS					-	335.160,44
1.5.7.0.1.	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	935,00	136,47	BDI 1	166,93	156.079,55
1.5.7.0.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	935,00	4,97	BDI 1	6,08	5.684,80
1.5.7.0.3.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	884,57	9,59	BDI 1	11,73	10.376,01
1.5.7.0.4.	SINAPI	104966	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	1.819,57	47,96	BDI 1	58,66	106.735,98
1.5.7.0.5.	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	202,20	90,02	BDI 1	110,11	22.264,24
1.5.7.0.6.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	247,31	59,02	BDI 1	72,19	17.853,31
1.5.7.0.7.	COMPOSIÇÃO	CP-034	ACABAMENTO GERMANICO EM MADEIRA DO NORTE (ANGELIM) MEDIDAS DE 8,0CM X 1,5CM COM 02 (DEMÃO) DE VERNIZ SOBRE ALVENARIA ACABADA	M	117,52	34,59	BDI 1	42,31	4.972,27
1.5.7.0.8.	Composição	cp-079	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ousimlar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - similar a tijolo maciço queimado ou semelhante	M2	46,38	197,32	BDI 1	241,36	11.194,28
1.5.8.			PINTURAS					-	44.803,60
1.5.8.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	1.408,36	4,00	BDI 1	4,89	6.886,88
1.5.8.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	1.408,36	12,77	BDI 1	15,62	21.998,58
1.5.8.0.3.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M2	117,52	29,68	BDI 1	36,30	4.265,98
1.5.8.0.4.	SINAPI	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	117,52	26,70	BDI 1	32,66	3.838,20
1.5.8.0.5.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	311,81	5,07	BDI 1	6,20	1.933,22
1.5.8.0.6.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	311,81	15,42	BDI 1	18,86	5.880,74

LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-24 (N. DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NA ALAMEDA FELIPE ARNS	MUNICÍPIO / UF FORQUILHINHA	BDI 1 22,32%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%
------------------------------------	------------------------------	--	--------------------------------	-----------------	-----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.9.			ESQUADRIAS E VIDROS					-	58.596,19
1.5.9.0.1.	SINAPI	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1.099,80	BDI 1	1.345,28	4.035,84
1.5.9.0.2.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	1.235,41	BDI 1	1.511,15	13.600,35
1.5.9.0.3.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,20	950,91	BDI 1	1.163,15	17.679,88
1.5.9.0.4.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,54	665,41	BDI 1	813,93	1.253,45
1.5.9.0.5.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,50	350,69	BDI 1	428,96	643,44
1.5.9.0.6.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	26,15	523,62	BDI 1	640,49	16.748,81
1.5.9.0.7.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	35,08	108,00	BDI 1	132,11	4.634,42
1.5.10.			COBERTURA					-	454.689,79
1.5.10.1.			COBERTURA DOS BOXES					-	68.993,33
1.5.10.1.1.	COMPOSIÇÃO	CP-035	FORRO DE MADEIRA CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA.	M2	143,88	171,73	BDI 1	210,06	30.223,43
1.5.10.1.2.	COMPOSIÇÃO	CP-044	TRAMA DE MADEIRA DO NORTE COM MADEIRA PLAINADA E APARENTE ESTILO LAMBRIL (REF SINAPI 92540)	M2	143,88	179,36	BDI 1	219,39	31.565,83
1.5.10.1.3.	SINAPI	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	143,88	40,93	BDI 1	50,07	7.204,07
1.5.10.2.			COBERTURA METÁLICA (Estrutura e Vedação)					-	385.696,46
1.5.10.2.1.	SINAPI	100777	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	8.552,00	11,37	BDI 1	13,91	118.958,32
1.5.10.2.2.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	970,62	203,47	BDI 1	248,88	241.567,91
1.5.10.2.3.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	52,00	162,06	BDI 1	198,23	10.307,96
1.5.10.2.4.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	52,00	43,36	BDI 1	53,04	2.758,08
1.5.10.2.5.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	98,00	30,68	BDI 1	37,53	3.677,94
1.5.10.2.6.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	70,00	49,37	BDI 1	60,39	4.227,30
1.5.10.2.7.	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	7,00	490,39	BDI 1	599,85	4.198,95
1.5.11.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E AGUA FRIA					-	11.597,70
1.5.11.0.1.	SINAPI	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	1.135,06	BDI 1	1.388,41	2.776,82
1.5.11.0.2.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	47,89	BDI 1	58,58	175,74
1.5.11.0.3.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	67,15	BDI 1	82,14	82,14

LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NA ALAMEDA FELIPE ARNS	MUNICÍPIO / UF FORQUILHINHA	BDI 1 22,32%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%
------------------------------------	-----------------------------	--	--------------------------------	-----------------	-----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.11.0.4.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17,00	94,82	BDI 1	115,98	1.971,66
1.5.11.0.5.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21,54	13,32	BDI 1	16,29	350,89
1.5.11.0.6.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,75	19,88	BDI 1	24,32	869,44
1.5.11.0.7.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	85,47	17,35	BDI 1	21,22	1.813,67
1.5.11.0.8.	Composição	CP-081	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (REF SINAPI 89957 02/2024)	UND	18,00	161,57	BDI 1	197,63	3.557,34
1.5.12.			INSTALAÇÕES DE ESGOTO					-	31.699,48
1.5.12.0.1.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	107,31	BDI 1	131,26	656,30
1.5.12.0.2.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	44,29	23,05	BDI 1	28,19	1.248,54
1.5.12.0.3.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,90	28,53	BDI 1	34,90	240,81
1.5.12.0.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	80,05	39,74	BDI 1	48,61	3.891,23
1.5.12.0.5.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	630,52	BDI 1	771,25	3.856,25
1.5.12.0.6.	SINAPI	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7.506,22	BDI 1	9.181,61	9.181,61
1.5.12.0.7.	SINAPI	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	8.706,45	BDI 1	10.649,73	10.649,73
1.5.12.0.8.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	8,40	192,22	BDI 1	235,12	1.975,01
1.5.13.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					-	54.873,18
1.5.13.0.1.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	376,41	12,28	BDI 1	15,02	5.653,68
1.5.13.0.2.	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	92,25	17,52	BDI 1	21,43	1.976,92
1.5.13.0.3.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	644,89	BDI 1	788,83	4.732,98
1.5.13.0.4.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	75,54	BDI 1	92,40	92,40
1.5.13.0.5.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	55,60	BDI 1	68,01	1.088,16
1.5.13.0.6.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	62,43	BDI 1	76,36	152,72
1.5.13.0.7.	COMPOSIÇÃO	CP-082	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (REF SINAPI 104475 02/2024)	UND	66,00	205,39	BDI 1	251,23	16.581,18

LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-24 (N. DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NA ALAMEDA FELIPE ARNS	MUNICÍPIO / UF FORQUILHINHA	BDI 1 22,32%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%
------------------------------------	------------------------------	--	--------------------------------	-----------------	-----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.13.0.8.	COMPOSIÇÃO	CP-083	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_ 11/2022	UND	10,00	159,60	BDI 1	195,22	1.952,20
1.5.13.0.9.	COMPOSIÇÃO	CP-084	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UND	21,00	426,84	BDI 1	522,11	10.964,31
1.5.13.0.10.	COMPOSIÇÃO	CP-085	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	2,00	76,70	BDI 1	93,82	187,64
1.5.13.0.11.	SINAPI	97597	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	1,00	206,09	BDI 1	252,09	252,09
1.5.13.0.12.	SINAPI	100561	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	3,00	34,64	BDI 1	42,37	127,11
1.5.13.0.13.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	6,00	50,72	BDI 1	62,04	372,24
1.5.13.0.14.	SINAPI-I	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	6,00	16,15	BDI 1	19,75	118,50
1.5.13.0.15.	SINAPI-I	39810	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 120 X 120 X 75* MM	UN	15,00	46,67	BDI 1	57,09	856,35
1.5.14.			REDE DE LÓGICA					-	18.436,24
1.5.14.0.1.	SINAPI-I	39129	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	18,00	1,19	BDI 1	1,46	26,28
1.5.14.0.2.	SINAPI-I	39598	CABO DE REDE, PAR TRANÇADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1.100,00	6,58	BDI 1	8,05	8.855,00
1.5.14.0.3.	SINAPI-I	43434	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	7,00	123,02	BDI 1	150,48	1.053,36
1.5.14.0.4.	SINAPI-I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	17,00	1,54	BDI 1	1,88	31,96
1.5.14.0.5.	Cotação	mercado	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO 41X65X80 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO DE 70X46 CM	UN	1,00	996,24	BDI 1	1.218,60	1.218,60
1.5.14.0.6.	SINAPI-I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	3,00	5,25	BDI 1	6,42	19,26
1.5.14.0.7.	SINAPI-I	43096	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 400 X 400 X 120* MM	UN	2,00	311,14	BDI 1	380,59	761,18
1.5.14.0.8.	Cotação	mercado	CÂMERA INTELBRAS E/OU SIMILAR VHL 1120 B HD 720P SENSOR 1/2.7" LENTE 3.6MM HDCVI LITE MENU OSD 20M IR - 1120B	UN	5,00	142,50	BDI 1	174,31	871,55
1.5.14.0.9.	SINAPI-I	39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	3,96	BDI 1	4,84	14,52
1.5.14.0.10.	SINAPI-I	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	10,29	BDI 1	12,59	12,59
1.5.14.0.11.	Cotação	mercado	DVR 16 CANAIS GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO MHDX 1216 INTELBRAS 127/220	UN	1,00	990,00	BDI 1	1.210,97	1.210,97
1.5.14.0.12.	SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	18,00	7,43	BDI 1	9,09	163,62
1.5.14.0.13.	SINAPI-I	2681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	7,00	17,77	BDI 1	21,74	152,18
1.5.14.0.14.	SINAPI-I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	65,00	7,33	BDI 1	8,97	583,05
1.5.14.0.15.	SINAPI-I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	105,00	5,50	BDI 1	6,73	706,65
1.5.14.0.16.	SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	1,85	BDI 1	2,26	13,56
1.5.14.0.17.	SINAPI-I	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,00	323,68	BDI 1	395,93	395,93
1.5.14.0.18.	Cotação	mercado	RACK 5U 19" PRETO	UN	1,00	339,00	BDI 1	414,66	414,66
1.5.14.0.19.	Cotação	mercado	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO LEVE (40 X 40 CM)	UN	7,00	135,44	BDI 1	165,67	1.159,69
1.5.14.0.20.	SINAPI-I	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	17,00	37,11	BDI 1	45,39	771,63
1.5.15.			PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO					-	1.214,93
1.5.15.0.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 PE	UN	3,00	230,60	BDI 1	282,07	846,21

LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NA ALAMEDA FELIPE ARNS	MUNICÍPIO / UF FORQUILHINHA	BDI 1 22,32%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%
------------------------------------	-----------------------------	--	--------------------------------	-----------------	-----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.15.0.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	20,80	BDI 1	25,44	76,32
1.5.15.0.3.	SINAPI-I	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	20,00	11,95	BDI 1	14,62	292,40
1.5.16.			ACESSÓRIOS E SERVIÇOS FINAIS					-	74.000,59
1.5.16.0.1.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	638,77	BDI 1	781,34	3.906,70
1.5.16.0.2.	SINAPI	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	M2	3,08	938,49	BDI 1	1.147,96	3.535,72
1.5.16.0.3.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	25,71	910,27	BDI 1	1.113,44	28.626,54
1.5.16.0.4.	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	638,02	BDI 1	780,43	9.365,16
1.5.16.0.5.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	740,03	BDI 1	905,20	1.810,40
1.5.16.0.6.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	14,00	45,93	BDI 1	56,18	786,52
1.5.16.0.7.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	324,16	BDI 1	396,51	793,02
1.5.16.0.8.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	334,22	BDI 1	408,82	817,64
1.5.16.0.9.	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	17,00	219,92	BDI 1	269,01	4.573,17
1.5.16.0.10.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	206,24	BDI 1	252,27	4.793,13
1.5.16.0.11.	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	906,12	BDI 1	1.108,37	2.216,74
1.5.16.0.12.	Cotação	CT-048	Fornecimento e Instalação de Bancada em granito cinza andorinha - excluso cuba - largura de 0,70m e comprimento variável, e=2cm (REF. Orse 10759)	m2	14,86	558,84	BDI 1	683,57	10.157,85
1.5.16.0.13.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	935,00	2,29	BDI 1	2,80	2.618,00

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

FORQUILHINHA
Local

domingo, 30 de março de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Tiaao Oliveira do Canto
CREA/CAU: 113.565-2
ART/RRT: 9398563-3

5. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
--	0	PREFEITURA MUNICIPAL FORQUILH	REVITALIZAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NA ALAMEDA FELI	REVITALIZAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NA ALAMEDA FELIPE ARNS

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	REVITALIZAÇÃO DO CENTRO DE EVENTO	2.020.784,52	% Período:	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	01/26	02/26	03/26	04/26
				10,68%	21,20%	18,43%	23,41%	15,84%	10,44%						
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	42.961,49	% Período:	50,00%	50,00%										
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	118.555,37	% Período:	9,30%	20,82%	18,59%	25,73%	15,03%	10,53%						
1.3.	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	19.857,42	% Período:	100,00%											
1.4.	RECUPERAÇÃO DE CONTRAPISO E IMPLA	169.968,57	% Período:			30,00%	25,00%	25,00%	20,00%						
1.5.	EDIFICAÇÕES	1.669.441,67	% Período:	9,79%	22,89%	17,93%	23,97%	15,56%	9,86%						
1.5.1.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	4.901,55	% Período:	100,00%											
1.5.2.	FUNDAÇÕES	158.468,73	% Período:	100,00%											
1.5.3.	TERREO (BOXES E PALCO)	218.370,02	% Período:		100,00%										
1.5.4.	PISOS SUPERIOR	158.176,23	% Período:		100,00%										
1.5.5.	COBERTURA	33.143,49	% Período:			100,00%									
1.5.6.	RESERVATORIO	11.309,51	% Período:		50,00%	50,00%									
1.5.7.	PAREDES EXTERNAS E INTERNAS	335.160,44	% Período:				50,00%	50,00%							
1.5.8.	PINTURAS	44.803,60	% Período:					50,00%	50,00%						
1.5.9.	ESQUADRIAS E VIDROS	58.596,19	% Período:					50,00%	50,00%						
1.5.10.	COBERTURA	454.689,79	% Período:			50,00%	50,00%								
1.5.11.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E AGUA FRIA	11.597,70	% Período:			50,00%	45,00%		5,00%						
1.5.12.	INSTALAÇÕES DE ESGOTO	31.699,48	% Período:					50,00%	50,00%						
1.5.13.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	54.873,18	% Período:			50,00%		45,00%	5,00%						
1.5.14.	REDE DE LÓGICA	18.436,24	% Período:						100,00%						
1.5.15.	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	1.214,93	% Período:						100,00%						
1.5.16.	ACESSÓRIOS E SERVIÇOS FINAIS	74.000,59	% Período:						100,00%						
Total: R\$ 2.020.784,52															
Período:	%:		10,68%	21,20%	18,43%	23,41%	15,84%	10,44%							
	Repasso:	213.515,19	423.959,08	368.578,24	468.274,09	316.841,11	208.832,29								
	Contrapartida:	2.218,91	4.405,89	3.830,36	4.866,43	3.292,69	2.170,24								
	Outros:	-	-	-	-	-	-								
Acumulado:	Investimento:	215.734,09	428.364,98	372.408,60	473.140,52	320.133,80	211.002,53								
	%:		10,68%	31,87%	50,30%	73,72%	89,56%	100,00%							
	Repasso:	213.515,19	637.474,27	1.006.052,51	1.474.326,60	1.791.167,71	2.000.000,00								
	Contrapartida:	2.218,91	6.624,80	10.455,16	15.321,59	18.614,28	20.784,52								
Acumulado:	Outros:	-	-	-	-	-	-								
	Investimento:	215.734,09	644.099,07	1.016.507,67	1.489.648,19	1.809.781,99	2.020.784,52								

FORQUILHINHA
Local

domingo, 30 de março de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Tiaqo Oliveira do Canto
CREA/CAU: 113.565-2
ART/RRT: 9398563-3

6. QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
--	0	PREFEITURA MUNICIPAL FORQUILHINHA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO DE EVENTOS DA ALAMEDA FELIPE ARNS / REFORMA DO CENTRO DE EVENTOS DA ALAMEDA FELIPE ARNS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,50%
Seguro e Garantia	SG	0,65%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,10%
Lucro	L	7,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,32%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

FORQUILHINHA
Local

segunda-feira, 22 de julho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Tiago Oliveira do Canto
CREA/CAU: 113.565-2
ART/RRT: 9398563-3

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
--	0	PREFEITURA MUNICIPAL FORQUILHINHA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO DE EVENTOS DA ALAMEDA FELIPE ARNS / REFORMA DO CENTRO DE EVENTOS DA ALAMEDA FELIPE ARNS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	2,25%
Seguro e Garantia	SG	0,55%
Risco	R	0,60%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	15,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

FORQUILHINHA
Local

segunda-feira, 22 de julho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Tiago Oliveira do Canto
CREA/CAU: 113.565-2
ART/RRT: 9398563-3

7. COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	CP-001	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE AREIA PARA ATERRO DE VALA, CONSIDERADO 20% EMPOLAMENTO	M3		26,40	28,79
COTAÇÃO	CT-002	FORNECIMENTO DE AREIA PARA ATERRO	M3	1,2	22,00	22,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1016	0,00	23,62
COMPOSIÇÃO	CP-002	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG - AREIA E BRITA COMERCIAIS - EM BLOCOS DE CONCRETO ARGAMASSADOS CONFORME PADRÃO CONTIDO EM PROJETO. (REF. COMP'. SICRO 2003626)	UND		0,00	841,53
SICRO	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	3,9	0,00	128,47
SICRO	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,06	0,00	496,87
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,72	0,00	17,34
SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,0448	0,00	448,30
SICRO	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,0746	0,00	466,67
SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,676	0,00	76,04
SICRO	2003316	Grelha de concreto 54 x 100 cm para boca-de-lobo - areia e brita comerciais - sobrecarga do trem tipo TB 45	un	1,0977	0,00	109,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	23,62
COMPOSIÇÃO	CP-003	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2		0,00	28,88
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51884	0,00	32,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51884	0,00	23,62
COMPOSIÇÃO	CP-004	FORNECIMENTO DE PEDRA PULMÃO COM CARREGAMENTO EM PEDREIRA	M3		79,20	79,20
COTAÇÃO	CT-003	FORNECIMENTO DE PEDRA PULMÃO COM CARREGAMENTO EM PEDREIRA	M3	1,2	66,00	66,00
COMPOSIÇÃO	CP-005	EQUIPE PARA ADMINISTRAÇÃO NO LOCAL DE INTERVENÇÃO DO EMPREENDIMENTO	UND		0,00	72.523,33
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	0,00	23.173,60
SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,25	0,00	5.250,38
SINAPI	101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,25	0,00	6.759,76
					0,00	0,00
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	CP-006	CAIXA COLETORA EM BLOCO DE CONCRETO DE 100CM X 70CM COM GRELHA DE FOFO INCLUSO TUBO PARA LIGAÇÃO COM CAIXA EXISTENTE.	UND		550,00	1.548,33
SINAPI-I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	65	0,00	4,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,89	0,00	32,37
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,16	0,00	527,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,14	0,00	23,62
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,18	0,00	621,56
SINAPI-I	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	4,43	0,00	8,21
SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,23	0,00	127,26
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,6	0,00	174,58
COTAÇÃO	CT-005	GRELHA DE FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES 400X700 mm	UND	1	550,00	550,00
SINAPI-I	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	1	0,00	37,45
				0	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	CP-007	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2		0,00	16,65
SINAPI-I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	0,00	12,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	0,00	23,62
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	0,00	24,78
COMPOSIÇÃO	CP-008	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL CONFORME PROJETO PAISAGISTICO DE MUDAS MENORES QUE 2,00METRO	UND		0,00	3,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0636	0,00	23,62
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0909	0,00	24,78
COMPOSIÇÃO	CP-009	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL CONFORME PROJETO PAISAGISTICO DE MUDAS MAIORES QUE 2,00 METROS	UND		0,00	105,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,08	0,00	23,62
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,26	0,00	24,78
COMPOSIÇÃO	CP-010	TRAMA DE MADEIRA PARA JARDIM SENSORIAL EM EUCALIPTO ROLIÇO	M		0,00	28,78
SINAPI-I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,16	0,00	74,64
SINAPI-I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	1,3	0,00	9,28
SINAPI-I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,02	0,00	16,91
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	0,00	25,32
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099	0,00	32,78

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	CP-011	INSTALAÇÃO DE TUNEL VERDE EM EM TRAMA DE 2,00 M X 2,00M DE AÇO CA50 DE 16,00MM - EXCETO FORNECIMENTO DE MUDAS.	M2		0,00	66,32
SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,156	0,00	10,77
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,015	0,00	9,30
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,071	0,00	28,33
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	0,00	25,38
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57	0,00	32,06
COMPOSIÇÃO	CP-012	PASSARELA EM ESTRUTURA DE EUCALIPTO TRATADO, TABLADO EM EUCALIPTO TRATADO 2,5CM X 10CM E GUARDA CORPO E TELA GALVANIZA CONFORME PROJETO PARA O PARQUE SÃO FRANCISCO DE ASSIS	M2		66,00	336,46
SINAPI-I	2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	1,65	0,00	29,27
SINAPI-I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	2,7273	0,00	9,28
COTAÇÃO	CT-020	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO E APARELHADO 2,5CM X 15CM - EQUIVALENTE A DECK	M2	1,1	60,00	60,00
SINAPI-I	37712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO *2,4* MM	M2	2	0,00	78,66
SINAPI-I	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0312	0,00	16,77
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,421	0,00	25,32
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,421	0,00	32,78
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0208	0,00	701,09
COMPOSIÇÃO	CP-013	MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO, PASSAGEM E LIGAÇÃO DE CABOS FLEXÍVEIS EM DIVERSAS BITOLAS PARA ILUMINAÇÃO, LÓGICA, RAMAIS E DEMAIS INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS	M		0,00	1,22
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,1	0,00	3,87
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	0,00	26,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095	0,00	40,02
COMPOSIÇÃO	CP-014	INSTALAÇÃO DE REFLETOR EM LED 200W IP65, 19.000 LUMENS	UND		0,00	0,00
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1	0,00	3,87
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	26,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	40,02
COTAÇÃO	CT-015	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Lumêns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º	UND	1	#NÚM!	#NÚM!
				0	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	CP-015	INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO RETO DIVERSOS TAMANHOS DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE CHUMBAMENTO EM CONCRETO	UND		0,00	591,94
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9	0,00	41,20
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,111	0,00	280,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,124	0,00	26,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,653	0,00	40,02
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0208	0,00	701,09
COMPOSIÇÃO	CP-016	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala (Ref ORSE 13425)	UND		212,00	221,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	26,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	40,02
COTAÇÃO	CT-016	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm (REF ORSE 14141)	UND	1	212,00	212,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	CP-017	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas (ref ORSE 13426)	UND		280,00	289,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	26,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	40,02
COTAÇÃO	CT-017	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm (REF ORSE 14142)	UND	1	280,00	280,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	CP-018	Coletor solar vertical, placas 80x200cm, Soletrol Max 1,60m² ou similar, classificação A inmetro	UND		1.215,87	1.290,61
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	26,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	40,02
COTAÇÃO	CT-018	Coletor solar , placas 100x200cm, Soletrol Max 2,00m² ou similar, classificação A inmetro	UND	1	1.215,87	1.215,87
SINAPI-I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	4	0,00	16,21
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	CP-019	INVERSOR FOTOVOLTAICO SAÍDA TRIFÁSICA - 15 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 %	UND		22.305,98	22.315,88

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	26,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	40,02
COTAÇÃO	CT-019	INVERSOR FOTOVOLTAICO SAÍDA TRIFÁSICA - 15 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 %	UND	1	22.305,98	22.305,98
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	CP-020	ALVENARIA DE PEDRA FERRO (GRÊS OU SIMILAR) ARGAMASSADA	M3		0,00	1.040,75
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	9,5	0,00	105,19
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01	0,00	612,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	23,62
COMPOSIÇÃO	CP-021	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO (DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2		0,00	75,00
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203	0,00	23,46
SINAPI-I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,45	0,00	40,18
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0012	0,00	28,33
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,03	0,00	25,75
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	32,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	0,00	23,62
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0045	0,00	442,58
COMPOSIÇÃO	CP-022	REVESTIMENTO DE PEDRA FERRO (GRÊS OU SIMILAR) ARGAMASSADA	M2		0,00	260,51
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,46	0,00	105,19
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2	0,00	612,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	0,00	23,62
COMPOSIÇÃO	CP-023	ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PARA MONTAGEM DO VIVEIRO COM VENTILAÇÃO E UMIDADE NATURAL PARA FIXAÇÃO DE SOMBRITE	M		0,00	77,13
SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0312	0,00	16,77
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,421	0,00	25,32
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,421	0,00	32,78
SINAPI-I	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	0,00	52,16
COMPOSIÇÃO	CP-024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO COM ENCOSTO COMPRIMENTO 1,90M X 0,70M COM PÉ DE FERRO FUNDIDO COM 10 REGUAS DE MADEIRA INCLUSIVE PINTURA - CONFORME PROJETO	UND		1.540,00	1.696,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8	0,00	23,62
COTAÇÃO	CT-022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO COM ENCOSTO COMPRIMENTO 1,50M X 0,30M COM PÉ DE FERRO FUNDIDO COM 10 REGUAS DE MADEIRA PLAINADA INCLUSIVE PINTURA (REF ORSE 2411)	UND	1,4	1.100,00	1.100,00
COMPOSIÇÃO	CP-025	PORTÃO DE ABRIR, EM GRADIL DE METALON RETANGULAR DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2		0,00	847,78
SINAPI-I	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1	0,00	587,04
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6	0,00	25,38
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7	0,00	32,06
COMPOSIÇÃO	CP-026	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC	M2		0,00	65,08
SINAPI-I	10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	1	0,00	41,85
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	0,00	25,38
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	32,06
COMPOSIÇÃO	CP-027	GUARDA-CORPO EM MADEIRA (ANGELIM OU EQUIVALENTE), ALTURA 1,10m, FIXADO COM CHUMBADOR DE AÇO, INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE E VERNIZ INCOLOR	M		0,00	569,93
SINAPI-I	35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5	0,00	107,52
SINAPI-I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,2	0,00	258,04
SINAPI-I	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,2	0,00	19,42
SINAPI-I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6	0,00	10,68
SINAPI-I	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	2,5	0,00	27,83
SINAPI-I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,1	0,00	18,58
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,05	0,00	17,11
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	0,00	25,32
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	0,00	32,78
SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2,5	0,00	13,62

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,5	0,00	33,74

COMPOSIÇÃO	CP-028	ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PARA MIRANTE COM SEÇÃO 30X30CM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO	M		0,00	526,30
SINAPI-I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	1,23076923	0,00	27,58
SINAPI-I	2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	0,00	201,59
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,12861538	0,00	17,11
SINAPI-I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	0,15384615	0,00	33,00
SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,50769231	0,00	16,77
SINAPI-I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	0,30769231	0,00	101,78
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06430769	0,00	25,32
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,61169231	0,00	32,78
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1133	0,00	337,43
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,157	0,00	174,18

COMPOSIÇÃO	CP-029	ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PARA MIRANTE COM SEÇÃO 15X20CM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO	M		0,00	411,51
SINAPI-I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	1,33333333	0,00	27,58
SINAPI-I	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,25	0,00	52,16
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,13933333	0,00	17,11
SINAPI-I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	0,16666667	0,00	33,00
SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,55	0,00	16,77
SINAPI-I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	0,33333333	0,00	101,78
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,153	0,00	25,32
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,996	0,00	32,78
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1133	0,00	337,43
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,157	0,00	174,18

COMPOSIÇÃO	CP-030	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3		0,00	717,76
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	0,00	617,98
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	0,00	32,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,045	0,00	23,62
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,056	0,00	1,23
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,118	0,00	0,53

COMPOSIÇÃO	CP-031	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 6CM CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2		0,00	164,86
SINAPI-I	3741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1	0,00	56,29
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1	0,00	7,64
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02	0,00	16,78
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3	0,00	58,26
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	0,00	32,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	0,00	23,62
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,081	0,00	46,52
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,081	0,00	552,82

COMPOSIÇÃO	CP-032	CONCRETAGEM DE VIGAS FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3		0,00	680,23
SINAPI-I	34491	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	1	0,00	654,88
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	0,00	32,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,301	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,452	0,00	23,62

COMPOSIÇÃO	CP-033	ABRIGO PARA GLP 100X50X100 EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO (SEM PORTA)	UN		0,00	1.512,25
SINAPI-I	43436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	2,78	0,00	394,70
SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1	0,00	93,06

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,75	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,75	0,00	23,62

COMPOSIÇÃO	CP-034	ACABAMENTO GERMANICO EM MADEIRA DO NORTE (ANGELIM) MEDIDAS DE 8,0CM X 1,5CM COM 02 (DEMÃO) DE VERNIZ SOBRE ALVENARIA ACABADA	M		0,00	34,59
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,16	0,00	32,18
SINAPI-I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0277944	0,00	17,89
SINAPI-I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6	0,00	8,43
SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,08	0,00	22,49
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	31,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	23,62

COMPOSIÇÃO	CP-035	FORRO DE MADEIRA CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA.	M2		0,00	171,73
SINAPI-I	3286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,1235	0,00	93,70
SINAPI-I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0127	0,00	22,11
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5352	0,00	25,32
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6056	0,00	32,78

COMPOSIÇÃO	CP-036	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA EM VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM INCLUSO VIDRO 8,00MM	M2		0,00	1.480,23
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637	0,00	32,18
SINAPI-I	5028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1	0,00	1.046,92
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	4,72	0,00	0,55
SINAPI-I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,202	0,00	8,43
SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1	0,00	397,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	0,00	23,62

COMPOSIÇÃO	CP-037	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 2 FOLHAS (2 VENEZIANAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2		0,00	1.197,81
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8351	0,00	32,18
SINAPI-I	5028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1	0,00	1.046,92
SINAPI-I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7258	0,00	28,25
SINAPI-I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0428677	0,00	17,89
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,733	0,00	31,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8665	0,00	23,62

COMPOSIÇÃO	CP-038	EXECUÇÃO DE PASSARELA EM ESTRUTURA DE CONCRETO SOBRE LAGO ARTIFICIAL REVESTIDA EM PEDRA FERRO COM GUARDA CORPO EM FERRO PRETO H=1,10M COM LARGURA DE 60,00M X 4,10M	M2		3.700,00	3.700,00
COTAÇÃO	CT-027	PONTE EM CONCRETO REVESTIDA COM PEDRA FERRO COM CORRIMÃO EM GRADIL DE FERRO PRETO COM AREA EQUIVALENTE 283,65 METRO QUADRADO	M2	1	3.700,00	3.700,00

COMPOSIÇÃO	CP-039	EXECUÇÃO DE PISO EM PLACA DE CONCRETO DIMENSÃO 49,5X49,5CM, E=2,5cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTE CIMENTÍCIO.	M2		52,00	117,51
COTAÇÃO	CT-028	PISO DE CONCRETO PLACA DIMENSÕES 49,5x49,5 E=2,5cm	UND	4	13,00	13,00
SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01	0,00	747,84
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,5	0,00	4,11
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	23,62
				0	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	CP-040	GRADIL FIXO EM ALUMÍNIO PRETO ANODIZADO,FECHAMENTO EM BARRAS RETANGULARES VERTICAIS, ESPAÇAMENTO MÍNIMO 12cm	M2		355,29	448,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	23,62
SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,05	0,00	747,84
COTAÇÃO	CT-023	GRADIL FIXO EM ALUMÍNIO BRANCO ANODIZADO,FECHAMENTO EM BARRAS RETANGULARES VERTICAIS, ESPAÇAMENTO MÍNIMO 12cm - INSTALADO COMPLETO	M2	1	355,29	355,29

COMPOSIÇÃO	CP-041	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (REF. SINAPI 101820)	M2		0,88	45,99
COTAÇÃO	CT-002	FORNECIMENTO DE AREIA PARA ATERRO	M3	0,04	22,00	22,00
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	0,00	105,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9045	0,00	23,62
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0113	0,00	10,58
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2148	0,00	0,76

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,9	0,00	20,42
SINAPI-I	711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	0,1	0,00	44,45

COMPOSIÇÃO	CP-042	LIXEIRA COM ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO NA COR PRETA (REF SINAPI 103310) INCLUSO ACABAMENTO EM RIPADO EM MADEIRA DO NORTE E CHUMBADO EM SOLO	UND		229,50	1.821,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	0,00	23,62
SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0045	0,00	747,84
COTAÇÃO	CT-030	FORNecIMENTO DE MADEIRA DE ITAUBA (VIGAS, CAIBRO E RIPAS) PLAINADA INCLUSO DESCARGA EM DIVERsas SEÇÕES	M3	0,0225	10.200,00	10.200,00
SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,5	0,00	10,77
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	12,4	0,00	9,30
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	0,00	25,38
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	0,00	32,06
SINAPI	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	1	0,00	1.293,36
				0	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	CP-043	PINTURA DE FORRO EM VERNIZ 2 DE MÃO	M2		0,00	34,17
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0271	0,00	21,89
SINAPI-I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,36	0,00	33,48
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	0,00	33,65

COMPOSIÇÃO	CP-044	TRAMA DE MADEIRA DO NORTE COM MADEIRA PLAINADA E APARENTE ESTILO LAMBRI (REF SINAPI 92540)			122,40	179,36
COTAÇÃO	CT-030	FORNecIMENTO DE MADEIRA DE ITAUBA (VIGAS, CAIBRO E RIPAS) PLAINADA INCLUSO DESCARGA EM DIVERsas SEÇÕES	M3	0,012	10.200,00	10.200,00
SINAPI-I	4408	RIPIA NAo APARElhADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAo - BRUTA	M	3,313	0,00	5,38
SINAPI-I	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07	0,00	18,58
SINAPI-I	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05	0,00	16,77
SINAPI-I	40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	0,00	16,91
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,484	0,00	25,32
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,641	0,00	32,78
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0434	0,00	31,93
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0602	0,00	31,11

COMPOSIÇÃO	CP-045	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA ACABAMENTO ANODIZADO SEM GUARNIÇÃO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		0,00	1.431,06
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERsas	310ML	2,5	0,00	32,18
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	13,6	0,00	0,55
SINAPI-I	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	1	0,00	1.297,03
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	0,00	23,62

COMPOSIÇÃO	CP-046	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA ACABAMENTO ANODIZADO SEM GUARNIÇÃO, 120X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		0,00	1.652,64
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERsas	310ML	2,5	0,00	32,18
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	13,6	0,00	0,55
SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,2	0,00	1.265,51
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	0,00	23,62

COMPOSIÇÃO	CP-047	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) - h=2,00cm - EXCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3		0,00	1.799,55
SINAPI-I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,61	0,00	635,00
SINAPI	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1111	0,00	157,88
SINAPI	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6782	0,00	73,87
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1573	0,00	23,62

COMPOSIÇÃO	CP-048	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP - CONFORME PROJETO (REF. SICRO 2003642)	UND		0,00	1.117,02
SICRO	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	4,4	0,00	128,47
SICRO	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,06	0,00	496,87
SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERsas DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,908	0,00	12,83

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,2304	0,00	448,30
SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,116	0,00	76,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	23,62

COMPOSIÇÃO	CP-049	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, (REF. SINAPI 96402)	M2		17.987,41	17.989,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	0,00	23,62
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	0,00	9,33
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	0,00	4,69
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,004	0,00	269,08
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	0,00	133,18
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	0,00	49,17
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051	0,00	72,03
COTAÇÃO	CT-031	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (PORTARIANº 1.977 + TABELA ANP DEZ/2021 Fonte: https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos/precos-de-distribuicao-de-produtos-asfalticos) incluso icms 17%	T	0,0006	29.979.027,00	29.979.027,00

COMPOSIÇÃO	CP-050	CORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO COM POLICORTE DE DISCO DIAMANTADO	M		0,00	20,12
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0125	0,00	0,95
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0198	0,00	11,05
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	23,62

COMPOSIÇÃO	CP-051	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2		0,00	47,02
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51884	0,00	32,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51884	0,00	23,62
SINAPI-I	36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	M2	0,15	0,00	61,35
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	0,00	10,58
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0872	0,00	0,76
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135	0,00	11,05
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0792	0,00	0,95
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	0,00	140,00
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	0,00	105,71

COMPOSIÇÃO	CP-052	DESLOCAMENTO DE FLOREIRA EM MADEIRA COM GUINDAUTO. (REF. SINAPI 101010)	UND		31,68	217,63
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,44	0,00	93,43
COTAÇÃO	CT-002	FORNECIMENTO DE AREIA PARA ATERRO	M3	1,44	22,00	22,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	23,62
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0886	0,00	280,67
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,038	0,00	77,50

COMPOSIÇÃO	CP-053	REMOÇÃO E FIXAÇÃO DE BANCO EM MADEIRA COM GUINDAUTO. (REF. SINAPI 101010)	UND		0,00	147,51
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,12	0,00	93,43
SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,12	0,00	707,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	23,62
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0886	0,00	280,67
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,038	0,00	77,50

COMPOSIÇÃO	CP-054	REMOÇÃO E FIXAÇÃO DE LIXEIRA EM MADEIRA COM GUINDAUTO. (REF. SINAPI 101010)	UND		0,00	75,44
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,03	0,00	93,43
SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,03	0,00	707,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	23,62

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0886	0,00	280,67
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,038	0,00	77,50
COMPOSIÇÃO	CP-055	LIXEIRA COM ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO NA COR PRETA (REF SINAPI 103310) INCLUSO ACABAMENTO EM RIPADO EM MADEIRA DO NORTE E CHUMBADO EM SOLO	UND		229,50	1.821,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	0,00	23,62
SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0045	0,00	747,84
COTAÇÃO	CT-030	FORNECIMENTO DE MADEIRA DE ITAUBA (VIGAS, CAIBRO E RIPAS) PLAINADA INCLUSO DESCARGA EM DIVERSAS SEÇÕES	M3	0,0225	10.200,00	10.200,00
SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,5	0,00	10,77
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	12,4	0,00	9,30
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	0,00	25,38
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	0,00	32,06
SINAPI	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	1	0,00	1.293,36
COMPOSIÇÃO	CP-056	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO COM ENCOSTO COMPRIMENTO 1,90M X 0,70M COM PÉ DE FERRO FUNDIDO COM 10 REGUAS DE MADEIRA INCLUSIVE PINTURA - CONFORME PROJETO	UND		1.540,00	1.696,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8	0,00	23,62
COTAÇÃO	CT-022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO COM ENCOSTO COMPRIMENTO 1,50M X 0,30M COM PÉ DE FERRO FUNDIDO COM 10 REGUAS DE MADEIRA PLAINADA INCLUSIVE PINTURA (REF ORSE 2411)	UND	1,4	1.100,00	1.100,00
COMPOSIÇÃO	CP-057	REMOÇÃO DE POSTE DE UMA E/OU DUAS PETOLASCHUMBADO EM CONCRETO DE AÇO COM LUMINARIA	UND		0,00	665,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	0,00	23,62
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,5886	0,00	280,67
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,538	0,00	77,50
COMPOSIÇÃO	CP-058	ADMINISTRAÇÃO LOCAL EQUIPE TECNICA E VEICULO LEVE	UND		0,00	41.419,20
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	0,00	29,85
SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	0,00	134,34
SINAPI	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	0,00	31,50
SICRO	E9512	Veículo leve - 53 kW	O	160	0,00	63,18
COMPOSIÇÃO	CP-059	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO ATRAVÉS DE CAMINHÃO PRANCHA	UND		0,00	6.506,10
SICRO	P9871	Motorista de veículo especial	h	20	0,00	33,93
SICRO	5915361	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia pavimentada	km	50	0,00	116,55
COMPOSIÇÃO	CP-060	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO ATRAVÉS DE CAMINHÃO PRANCHA	UND		0,00	6.506,10
SICRO	P9871	Motorista de veículo especial	h	20	0,00	33,93
SICRO	5915361	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia pavimentada	km	50	0,00	116,55
COMPOSIÇÃO	CP-061	CONJUNTO EM CHAPA E ACESSÓRIOS EM AÇO SAE 1020 PARA ESPERA PARA FIXAÇÃO DE PILARES.	UND		0,00	1.081,54
SINAPI-I	14211	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM	UN	8,02	0,00	60,22
SINAPI-I	11975	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	8,02	0,00	31,60
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,95	0,00	24,19
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,95	0,00	25,93
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,3025	0,00	26,88
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,3025	0,00	11,15
SINAPI-I	40425	CHAPA DE AÇO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	14,82	0,00	9,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	0,00	23,62
COMPOSIÇÃO	CP-062	CALICE EM CHAPA E ACESSÓRIOS EM AÇO SAE 1020 PARA ESPERA PARA FIXAÇÃO DE PILARES (REF SINAPI 100763)	UND		0,00	785,03
SICRO	M0967	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 16 mm	un	8	0,00	2,37
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,25	0,00	24,19
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,25	0,00	25,93
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	1,264	0,00	26,88
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,264	0,00	11,15
SINAPI-I	40425	CHAPA DE AÇO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	49,85	0,00	9,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	0,00	23,62
				0	0,00	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	CP-063	PÓRTICO EM MADEIRA ITAUBA DE DIMENSÕES CONFORME PROJETO, INLCUI PEÇAS METÁLICAS, PARAFUSOS, VERGALHÕES, PINTURA EM PU NA COR PRETA COM 2 DEMÃO APLICADO COM PISTOLA SOBRE 1 DEMÃO DE WASH PRIMER NA SPEÇAS METÁLICAS, PINTURA EM VERNIZ RESISTENTE A 5 ANOS E 3 DEMÃOS COM APLICAÇÃO MANUAL - PÓRTICO DA RUA COBERTA	UND		29.268.521,14	29.300.424,76
COTAÇÃO	CT-032	FORNECIMENTO DE MADEIRA DE ITAUBA PLAINADA SEÇÃO 10CM X 15CM	M	14,8526	214.896,00	214.896,00
COTAÇÃO	CT-033	FORNECIMENTO DE MADEIRA DE ITAUBA PLAINADA SEÇÃO 10CM X 20CM	M	20,2704	282.051,00	282.051,00
COTAÇÃO	CT-034	FORNECIMENTO DE MADEIRA DE ITAUBA PLAINADA SEÇÃO 10CM X 25CM	M	15,656	376.068,00	376.068,00
COTAÇÃO	CT-035	FORNECIMENTO DE MADEIRA DE ITAUBA PLAINADA SEÇÃO 10CM X 35CM	M	29,7052	487.179,00	487.179,00
SINAPI-I	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	511,27	0,00	9,12
SICRO	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	474,85	0,00	15,42
SICRO	M1245	Barra em aço SAE 1010/1020 roscada - D = 9,5 mm (3/8")	m	11,8	0,00	9,50
SICRO	M1245	Barra em aço SAE 1010/1020 roscada - D = 9,5 mm (3/8")	m	24	0,00	9,50
SINAPI-I	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	32	0,00	1,59
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	32	0,00	1,43
SINAPI-I	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	84	0,00	0,30
SINAPI-I	39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	84	0,00	0,98
SINAPI-I	4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	104	0,00	0,73
SINAPI-I	39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	104	0,00	0,53
SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,28	0,00	36,74
SINAPI-I	11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	28	0,00	0,17
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,801	0,00	25,32
SINAPI	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	186,29	0,00	32,78
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,113	0,00	337,43
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,15	0,00	174,18
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	51,09	0,00	33,65
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	3,21	0,00	21,89
COMPOSIÇÃO	CP-064	WASH PRIMER FUNDO PREPARADOR GERAL 1 DEMÃO PULVERIZADO SOBRE ESTRUTURA METÁLICAS	M2	64,38736	0,00	49,00
COMPOSIÇÃO	CP-065	TINTA PU POLIURETANO, CORES, 2 DEMÃOS, PULVERIZADAS SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	M2	64,38736	0,00	81,28
SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	64,38736	0,00	27,50
				0	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	CP-064	WASH PRIMER FUNDO PREPARADOR GERAL 1 DEMÃO PULVERIZADO SOBRE ESTRUTURA METÁLICAS	M2		0,00	49,00
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,526	0,00	33,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,526	0,00	23,62
SICRO	M3923	Tinta esmalte poliuretano bicomponente	I	0,1	0,00	188,92
COMPOSIÇÃO	CP-065	TINTA PU POLIURETANO, CORES, 2 DEMÃOS, PULVERIZADAS SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	M2		0,00	81,28
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	0,00	33,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	0,00	23,62
SINAPI	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1	0,00	21,15
COMPOSIÇÃO	CP-066	TRELIÇAS EM MADEIRA ENTRE PORTICOS DE VÃO ATÉ 6,00 METROS (VÃO PADRÃO) EM ITAUBA DE DIMENSÕES CONFORME PROJETO, INLCUI PEÇAS METÁLICAS, PARAFUSOS, VERGALHÕES, PINTURA EM PU NA COR PRETA COM 2 DEMÃO APLICADO COM PISTOLA SOBRE 1 DEMÃO DE WASH PRIMER NA SPEÇAS METÁLICAS, PINTURA EM VERNIZ RESISTENTE A 5 ANOS E 3 DEMÃOS COM APLICAÇÃO MANUAL - PÓRTICO DA RUA COBERTA	UND		4.244.196,00	4.256.507,48
COTAÇÃO	CT-032	FORNECIMENTO DE MADEIRA DE ITAUBA PLAINADA SEÇÃO 10CM X 15CM	M	19,75	214.896,00	214.896,00
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	125,4125	0,00	8,66
SINAPI-I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,1545	0,00	249,32
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,15	0,00	31,93
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,20775	0,00	31,11
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,801	0,00	25,32
SINAPI	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	186,29	0,00	32,78
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	51,09	0,00	33,65
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	24,075	0,00	21,89
COMPOSIÇÃO	CP-064	WASH PRIMER FUNDO PREPARADOR GERAL 1 DEMÃO PULVERIZADO SOBRE ESTRUTURA METÁLICAS	M2	10,8625	0,00	49,00
COMPOSIÇÃO	CP-065	TINTA PU POLIURETANO, CORES, 2 DEMÃOS, PULVERIZADAS SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	M2	10,8625	0,00	81,28
SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	10,8625	0,00	27,50

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	CP-067	TRELIÇAS EM MADEIRA ENTRE PORTICOS DE VÃO DE 6,00 METROS ATÉ 8,00 METROS (VÃO PADRÃO) EM ITAUBA DE DIMENSÕES CONFORME PROJETO, INLCUI PEÇAS METÁLICAS, PARAFUSOS, VERGALHÕES, PINTURA EM PU NA COR PRETA COM 2 DEMÃO APLICADO COM PISTOLA SOBRE 1 DEMÃO DE WASH PRIMER NA SPEÇAS METÁLICAS, PINTURA EM VERNIZ RESISTENTE A 5 ANOS E 3 DEMÃOS COM APLICAÇÃO MANUAL - PÓRTICO DA RUA COBERTA	UND		5.909.640,00	5.923.050,20
COTAÇÃO	CT-032	FORNECIMENTO DE MADEIRA DE ITAUBA PLAINADA SEÇÃO 10CM X 15CM	M	27,5	214.896,00	214.896,00
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	174,625	0,00	8,66
SINAPI-I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,1545	0,00	249,32
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,15	0,00	31,93
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,20775	0,00	31,11
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,801	0,00	25,32
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	186,29	0,00	32,78
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	51,09	0,00	33,65
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	24,075	0,00	21,89
COMPOSIÇÃO	CP-064	WASH PRIMER FUNDO PREPARADOR GERAL 1 DEMÃO PULVERIZADO SOBRE ESTRUTURA METALICAS	M2	15,125	0,00	49,00
COMPOSIÇÃO	CP-065	TINTA PU POLIURETANO, CORES, 2 DEMÃOS, PULVERIZADAS SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	M2	15,125	0,00	81,28
SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	15,125	0,00	27,50

COMPOSIÇÃO	CP-068	TRELIÇAS EM MADEIRA ENTRE PORTICOS DE VÃO MAIOR QUE 8,00 METROS EM ITAUBA DE DIMENSÕES CONFORME PROJETO, INLCUI PEÇAS METÁLICAS, PARAFUSOS, VERGALHÕES, PINTURA EM PU NA COR PRETA COM 2 DEMÃO APLICADO COM PISTOLA SOBRE 1 DEMÃO DE WASH PRIMER NA SPEÇAS METÁLICAS, PINTURA EM VERNIZ RESISTENTE A 5 ANOS E 3 DEMÃOS COM APLICAÇÃO MANUAL - PÓRTICO DA RUA COBERTA	UND		7.789.980,00	7.804.630,69
COTAÇÃO	CT-032	FORNECIMENTO DE MADEIRA DE ITAUBA PLAINADA SEÇÃO 10CM X 15CM	M	36,25	214.896,00	214.896,00
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	230,1875	0,00	8,66
SINAPI-I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,1545	0,00	249,32
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,15	0,00	31,93
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,20775	0,00	31,11
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,801	0,00	25,32
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	186,29	0,00	32,78
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	51,09	0,00	33,65
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	24,075	0,00	21,89
COMPOSIÇÃO	CP-064	WASH PRIMER FUNDO PREPARADOR GERAL 1 DEMÃO PULVERIZADO SOBRE ESTRUTURA METALICAS	M2	19,9375	0,00	49,00
COMPOSIÇÃO	CP-065	TINTA PU POLIURETANO, CORES, 2 DEMÃOS, PULVERIZADAS SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	M2	19,9375	0,00	81,28
SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	19,9375	0,00	27,50

COMPOSIÇÃO	CP-069	TELHAMENTO EM POLICARBONATO ALVEOLAR, CHAPA 8MM, COR BRANCO LEITOSO, SISTEMA KAPPA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2		143,22	168,32
COTAÇÃO	CT-036	FORNECIMENTO DE POLICARBONATO Esp 8.00mm COR BRANCO LEITOSO INCLUSO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	M2	1	143,22	143,22
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6268	0,00	25,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3119	0,00	23,62
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,02	0,00	31,93
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0277	0,00	31,11

COMPOSIÇÃO	CP-070	ACABAMENTO EM CHAPA METÁLICA DOBRADA GALVANIZADA A FOGO Nº24 COM PINTURA PU NA COR PRETO FOSCO SOBRE BASE PREPARADORA/PRIMER COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO PARA VEDAÇÃO DE PAINEIS ALVEOLARES	M		0,00	97,93
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,053	0,00	32,18
SINAPI-I	40552	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0833	0,00	62,98
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059	0,00	143,56
SINAPI-I	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,05	0,00	36,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	0,00	23,62
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	0,00	32,43
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	0,00	31,93
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	0,00	31,11
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0643	0,00	21,89
COMPOSIÇÃO	CP-064	WASH PRIMER FUNDO PREPARADOR GERAL 1 DEMÃO PULVERIZADO SOBRE ESTRUTURA METALICAS	M2	0,052	0,00	49,00
COMPOSIÇÃO	CP-065	TINTA PU POLIURETANO, CORES, 2 DEMÃOS, PULVERIZADAS SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	M2	0,104	0,00	81,28
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5474	0,00	33,65

COMPOSIÇÃO	CP-071	CUMEEIRA EM CHAPA DE ALUMINIO GALVANIZADA A FOGO E PINTADO EM COR BRANCO LEITOSO INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M		0,00	124,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	0,00	23,62

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	0,00	32,43
SICRO	M0395	Chapa de alumínio - E = 1,5 mm	m²	0,5	0,00	196,85
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,5	0,00	26,88
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,5	0,00	11,15

COMPOSIÇÃO	CP-072	FLOREIRA EM ESTRUTURA METÁLICA COM ACABAMENTO RIPADO EM MADEIRA DO NORTE COM PINTURA EM VERNIZ MARITIMO	UND		1.872,72	4.238,29
SICRO	M0395	Chapa de alumínio - E = 1,5 mm	m²	6,08	0,00	196,85
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	6,08	0,00	26,88
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	6,08	0,00	11,15
COTAÇÃO	CT-030	FORNECIMENTO DE MADEIRA DE ITAUBA (VIGAS, CAIBRO E RIPAS) PLAINADA INCLUSO DESCARGA EM DIVERSAS SEÇÕES	M3	0,1836	10.200,00	10.200,00
COMPOSIÇÃO	CP-064	WASH PRIMER FUNDO PREPARADOR GERAL 1 DEMÃO PULVERIZADO SOBRE ESTRUTURA METALICAS	M2	6,08	0,00	49,00
COMPOSIÇÃO	CP-065	TINTA PU POLIURETANO, CORES, 2 DEMÃOS, PULVERIZADAS SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	M2	6,08	0,00	81,28
		PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	6,08	0,00	21,15
SINAPI	102215					
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	33,65
SINAPI	104488			0,0225	0,00	0,00
				0	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	CP-073	TOTEM EM MADEIRA ITAUBA 80 CM X 260 CM CONFORME PROJETO, PINTURA EM VERNIZ COMPOSTO POR DOIS VIDROS LAMINADOS 8MM COM ILUMINAÇÃO EMBUTIDA COM LAMPADAS T8 60CM 9W E 2 LAMPADAS T8 120CM 18W. CHAPA FIXADA NA PARTE SUPERIOR EM PVC 2MM. CHUMBADA EM SOLO COM BASE DE CONCRETO DE 25CM X 25 CM X 25 CM	UND		1.268,88	4.183,44
COTAÇÃO	CT-030	FORNECIMENTO DE MADEIRA DE ITAUBA (VIGAS, CAIBRO E RIPAS) PLAINADA INCLUSO DESCARGA EM DIVERSAS SEÇÕES	M3	0,1244	10.200,00	10.200,00
SINAPI-I	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	2,64	0,00	622,37
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,6	0,00	31,19
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,68	0,00	25,32
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,2976	0,00	21,89
SINAPI-I	10481	VERNZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,3512	0,00	33,48
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,187	0,00	33,65
SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2	0,00	9,39
SINAPI-I	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	2	0,00	6,55
SINAPI-I	12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	4	0,00	13,12
SINAPI-I	39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	10	0,00	0,65
SINAPI-I	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	14	0,00	2,12
SINAPI-I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,9	0,00	22,11
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0406	0,00	544,46
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,617	0,00	8,28
				0	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	CP-074	PLACA DE RUA 2 SENTIDOS EM MADEIRA ITAUBA 10X10X285CM, PLACAS 35 X 50CM CONFORME PADRÃO MUNICIPAL, PINTURA EM VERNIZ, INTERIOR COM PLAVA DE PVC 2,0MM, FIXAÇÃO NO TERRENO SOBRE SOLO EM CONCRETO 25X25X25CM E VERGALHÃO 10 MM	UND		433,50	880,12
COTAÇÃO	CT-030	FORNECIMENTO DE MADEIRA DE ITAUBA (VIGAS, CAIBRO E RIPAS) PLAINADA INCLUSO DESCARGA EM DIVERSAS SEÇÕES	M3	0,0425	10.200,00	10.200,00
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,01	0,00	31,19
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31	0,00	25,32
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0836	0,00	21,89
SINAPI-I	10481	VERNZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,0987	0,00	33,48
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,457	0,00	33,65
SINAPI-I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,37	0,00	22,11
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0203	0,00	544,46
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,3085	0,00	8,28

COMPOSIÇÃO	CP-075	BRASÃO 70 X 50 CM COMPOSTO POR CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1,95MM FIXADO COM SOLDA e=1/4", CHAPA PVC 2,0MM COLADA EM RESINA SINTÉTICA, ADESIVO VINILICO COLORIDO, FOSCO/BRILHO DE ALTA RESISTÊNCIA. FACE TRASEIRA DE CHAPA DE AÇO COM PINTURA PU, DUAS DEMÃOS	UND		0,00	203,66
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,4	0,00	69,48
SINAPI-I	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	9,5	0,00	11,55
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333	0,00	32,06
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333	0,00	25,38
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0433	0,00	21,89
COMPOSIÇÃO	CP-065	TINTA PU POLIURETANO, CORES, 2 DEMÃOS, PULVERIZADAS SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	M2	0,35	0,00	81,28
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3686	0,00	33,65
SINAPI-I	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	0,14	0,00	37,51
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	CP-076	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. Espessura de 6,00cm	M2		0,00	47,23
SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,06	0,00	787,22
COMPOSIÇÃO	CP-077	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PISO ALERTA OU TATIL DE 25cm x 25cm x 2,5cm SOBRE ARGAMASSA	M2		42,00	105,88
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	10	0,00	1,30
COTAÇÃO	CT-046	PISO TATIL OU ALERTA DE 25 X 25 X 2,0 EM CONCRETO NA COR VERMELHA	M2	1	42,00	42,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,639	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,279	0,00	23,62
COMPOSIÇÃO	CP-078	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PREMOLDADA ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5). AF_11/2020	M2		0,00	240,73
SINAPI-I	3743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1	0,00	56,09
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87	0,00	39,92
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	0,00	20,71
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	0,00	32,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	0,00	23,62
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97	0,00	15,03
SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,211	0,00	16,86
SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0675	0,00	732,07
COMPOSIÇÃO	CP-079	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ousimlar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - similar a tijolo maciço queimado ou semelhante	M2		119,17	197,32
COTAÇÃO	CT-047	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ousimlar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	1,29	92,38	92,38
SINAPI-I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,73	0,00	2,47
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,343	0,00	32,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,672	0,00	23,62
COMPOSIÇÃO	CP-080	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM CONCRETO FCK25MPA PARA EDIFICAÇÕES INSITUCIONAIS TERREA (REF SINAPI 10488 02/2024) AF 11/2022	M3		0,00	3.542,13
SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,5027	0,00	163,48
SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,0916	0,00	211,80
SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,0823	0,00	79,28
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,6967	0,00	15,25
SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0504	0,00	14,17
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,554	0,00	13,14
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,8152	0,00	11,68
SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,6157	0,00	9,76
SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,0102	0,00	14,63
SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,8202	0,00	13,55
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,5686	0,00	12,57
SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,5856	0,00	141,18
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,4461	0,00	21,91
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,7697	0,00	19,47
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,406	0,00	17,34
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,1683	0,00	15,07
SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,0932	0,00	788,82
SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,1446	0,00	1.038,13
SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,7624	0,00	1.056,11
SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,3822	0,00	11,51
COMPOSIÇÃO	CP-081	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (REF SINAPI 89957 02/2024)			0,00	161,57
SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,25	0,00	26,16

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	0,00	10,67
SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	0,00	16,88
SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	0,00	14,67
SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,25	0,00	9,27
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,25	0,00	17,62

COMPOSIÇÃO	CP-082	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (REF SINAPI 104475 02/2024)	UND		0,00	205,39
SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,885	0,00	11,10
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1	0,00	7,35
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,885	0,00	17,62
SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,614	0,00	8,91
SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,885	0,00	12,71
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,531	0,00	5,03
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	0,00	22,49
SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	0,00	71,55

COMPOSIÇÃO	CP-083	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UND		0,00	159,60
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1	0,00	7,35
SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,38	0,00	8,91
SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,9357	0,00	12,71
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,6357	0,00	5,03
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	0,00	22,49
SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	0,00	39,38

COMPOSIÇÃO	CP-084	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UND		0,00	426,84
SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,2	0,00	11,10
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	2	0,00	7,35
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,2	0,00	17,62
SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,4475	0,00	8,91
SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,2	0,00	12,71
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,1525	0,00	3,49
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,875	0,00	5,03
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	0,00	19,37
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	0,00	22,49
SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	0,00	43,24

COMPOSIÇÃO	CP-085	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR E/OU SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (REF SINAPI 97587 02/2024)	UND		0,00	120,95
SINAPI-I	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1	0,00	102,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148	0,00	26,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	0,00	40,02

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	CP-086	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA COM DIÂMETRO D=25CM CONFORME PROJETO INCLUSO CONCRETO FCK 30 MPA COM SLUMP 22 +/- 2 PARA FUNDAÇÕES.	M		0,00	139,52
SINAPI-I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0944	0,00	667,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2509	0,00	23,62
SINAPI	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0242	0,00	808,39
SINAPI	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0594	0,00	361,34
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836	0,00	36,87
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0157	0,00	132,52
SINAPI	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,2428	0,00	8,97
SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,2185	0,00	15,04
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,029	0,00	3,33
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0966	0,00	9,36
COMPOSIÇÃO	CP-087	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA COM DIÂMETRO D=40CM CONFORME PROJETO INCLUSO CONCRETO FCK 30 MPA COM SLUMP 22 +/- 2 PARA FUNDAÇÕES.	M		0,00	177,35
SINAPI-I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,15104	0,00	667,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2509	0,00	23,62
SINAPI	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0242	0,00	808,39
SINAPI	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0594	0,00	361,34
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836	0,00	36,87
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0157	0,00	132,52
SINAPI	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,2428	0,00	8,97
SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,2185	0,00	15,04
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,029	0,00	3,33
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0966	0,00	9,36

20/12/2024

Data

Responsável Técnico: TIAGO OLIVEIRA DO CANTO
CREA/CAU: 113.565-2

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
--------	----------------	-----------	-----------	----------------	------------	----------------	-------------

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E049	09.314.355/0001-20	GP Sinalização - Industria e Comercio Ltda EPP	48 99915-9499	Mano
E050	21.076.015/0001-03	Superior Sinalização	48 99920-0763	Frank
E051	02.350.159/0001-61	Zangão Serigrafia	48 3533-0410	Luciano
E052	02.808.957/0001-94	Jazida Ecker Ltda	48 3522-0034	Eckert
E053	05.763.785/0001-78	Pavimentadora Jeremias Ltda	48 3522-0034	Reginaldo
E054	15.918.731/0001-98	Areal Mussuline EIRELI	48 3444-1717	Djalma
E055	CASAN	COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DE SANTA CATARINA	site oficial	site oficial
E056	40.335.864/0001-89	BRITAGEM MAMPITUBA	48 8845-1211	contato comercial
E057	05.895.635/0001-18	JR CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM LTDA EPP	48 98829-3942	Lucas
E058	12.403.330/0001-07	RG & RG COMERCIO E EXTRAÇÃO DE MINERAIS LTDA ME	48 99121-6242	Andreia
E059	REFERENCIAL DE PREÇO	SIURB INFRA 01/2022 - São Paulo - Total: 2		referencial de preço
E060	REFERENCIAL PROJETIST	CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESEMOBILIZAÇÃO ANEXO		Tiago
E061	02.690.724/0001-30	Concredur Artefatos de Cimento LTDA	48 3438-7942	Lucinho
E062	81.020.133/0001-21	Pise Bem Artefatos de Cimento	48 3463-1234	Simone
E063	04.720.113/0001-12	Jbm Comercio De Artefatos De Papelao Ltda - Me	48 3465-4578	Andressa
E064	01.481.058/0001-67	FUNDICRIL - Fundação Criciúma	48 3439-1200	Roger
E065	75.274.316/0005-02	Librelato Implementos Rodoviaros	48 98856-6065	Fabio
E066	02.364.675/0001-45	Metalurgica Caravaggio Ltda	48 3436-2700	Viviane
E067	03.691.928/0001-58	Reino Vegetal	34323361	Tati Pavei
E068	17.579.702.0001-74	MS Técnica Verde	98862-2480	Comercial
E069	12.718.698/0001-64	Sonho Verde	3439-8364	Comercial
E070	72.446.172/0001-02	Açopema estufas agricolas	9 9987-3082	Rudimar
E071	10.433.905/0001-09	Aquerela Parques	017 99617-0620	Paula Rodrigues
E072	28.322.189/0001-58	CIA Educativa	17 3213-2282	Wesley almeida
E073	15.644.619-0001-06	Educa Facil	65 3028-2207	Marcio Piccoli
E074		https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2049769644-balizador-spot-solo-led-5w-	mercado livre	comercial
E075	REFERENCIAL DE PREÇO	http://orsee.cehop.se.gov.br/servicos.asp	site oficial	referencial de preço
E076	10.920.591/0001-79	LOPES E PEREIRA LTDA ME	(48) 98828-2814	MAURO
E077		CASA DA MADEIRA	(51) 98149-6160	MAURÍLIO
E078	17.886.949/0001-33	H.F. SOLUÇÕES LTDA	(48) 99848-9273	HIGOR FERNANDES DOS SANTOS
E079	08.937.057/0001-23	WZ MULTIESPORTES LTDA ME	(48) 3463-1166	DANNY CÉSAR WARMILING
E080	29.253.577/0001-97	ROGER ANDRÉ BRAUN-ME	(49) 3304-5883	ROGER ANDRÉ BRAUN
E081		LOJA DO MECÂNICO		
E082		TAQUI		
E083		AMERICANAS		
E084		ELITE VIDRO	(51) 98222-8585	RODRIGO
E085	94.231.669/0001-38	ESQUADRI BOX	(51) 99205-3542	JORGE
E086	17.947.429.0001-93	TEDESCO E CARDOSO	(51) 9 8198 5581	FABIANO
E087	42.746.467/0001-25	SANTA ORANNA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	(48)3533-0715	
E088	08.937.057/0001-23	WZ MULTIESPORTES LTDA ME	(48) 3463-1166	DANNY CÉSAR WARMILING
E089	29.253.577/0001-97	ROGER ANDRÉ BRAUN-ME	(49) 3304-5883	ROGER ANDRÉ BRAUN
E090	07184411000123	MADEIREIRA BERTAN	(48) 9 96018502	Moises
E091		MADEREIRA BASCHIROTO	(48) 9 9912-1804	comercila
E092	10.920.591/0001-79	LOPES E PEREIRA LTDA ME	(48) 98828-2814	MAURO
E093	ANP	Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis	site oficial	
E094	00.023.779/0001-60	POLYSYSTEM INDUSTRIA E COMÉRCIO DE POLICARBONATO	(41) 9119-4411	Dias
E095	83.669.614/0001-98	Timaco Mat. De Construção	(48) 3437-2288	Marciano
E096	19.357.379/0001-10	Raltec Materiais Eletricos	(48) 3433 9172	Rafael
E097	00.589.066/0004-01	CELESP	(48)34443000	Gelson
E098	02.690.724/0001-30	Concredur Artefatos de Cimento LTDA	48 3438-7942	Lucinho
E099	81.020.133/0001-21	Pise Bem Artefatos de Cimento	48 3463-1234	Simone
E100	04.720.113/0001-12	Jbm Comercio De Artefatos De Papelao Ltda - Me	48 3465-4578	Andressa
E101				

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-001	PLACA METÁLICA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 30X60CM	UN	70,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E049	GP Sinalização - Industria e Comercio Ltda EPP		75,00	20/12/2024
	E050	Superior Sinalização		70,00	20/12/2024
	E051	Zangão Serigrafia		65,00	20/12/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-002	FORNECIMENTO DE AREIA PARA ATERRO	M3	22,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E052	Jazida Ecker Ltda		24,00	20/12/2024
	E053	Pavimentadora Jeremias Ltda		22,00	20/12/2024
	E054	Areal Mussuline EIRELI		21,00	20/12/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-003	FORNECIMENTO DE PEDRA PULMÃO COM CARREGAMENTO EM PEDREIRA	M3	66,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO

E056	BRITAGEM MAMPITUBA	68,00	20/12/2024
E057	JR CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM LTDA EPP	66,00	20/12/2024
E058	RG & RG COMERCIO E EXTRAÇÃO DE MINERAIS LTDA ME	60,00	20/12/2024
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-004	MEIO FIO PRÉ FABRICADO EM CONCRETO COM DIENSÕES 12CM X 30CM X 100CM (Base x Altura x Comprimento)	M	30,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E061	Concredur Artefatos de Cimento LTDA		29,00	20/12/2024
	E062	Pise Bem Artefatos de Cimento		30,00	20/12/2024
	E063	Jbm Comercio De Artefatos De Papelao Ltda - Me		33,00	20/12/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-005	GRELHA DE FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES 400X700 mm	UND	550,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E064	FUNDICRIL - Fundação Criciúma		540,00	20/12/2024
	E065	Librelato Implementos Rodoviaros		550,00	20/12/2024
	E066	Metalurgica Caravaggio Ltda		590,00	20/12/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-006	FORNECIMENTO DE MUDAS CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO PAISAGISTICA PARA O PARQUE ECOLOGICO SÃO FRANCISCO DE ASSIS	UND	321.391,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E067	Reino Vegetal		337.295,00	20/12/2024
	E068	MS Técnica Verde		365935,7	20/12/2024
	E069	Sonho Verde		305.488,00	20/12/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FONTE/FONTOURA CONFORME PROJETO INCLUSO BOMBA HIDRAULICA.	UND	16.000,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E067	Reino Vegetal		16.000,00	28/02/2024
					28/02/2024
					28/02/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-008	FORNECIMENTO, TRANSPORTE, MONTAGEM DE VIVEIRO DE MUDAS COM AREA TOTAL DE 624,00 M² INCLUSO A INSTALAÇÃO PARA CONTROLE DE UMIDADE E VENTILAÇÃO INCLUSO EQUIPAMENTOS, ABERTURAS, VEDAÇÃO E AUTOMAÇÃO.	UND	272.000,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E070	Açopema estufas agricolas		272.000,00	20/12/2024
					20/12/2024
					20/12/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-009	Balanco Duplo Teen	UND	4.017,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E071	Aquerela Parques		3.652,00	20/12/2024
	E072	CIA Educativa		4.017,00	20/12/2024
	E073	Educa Facil		4.199,00	20/12/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-010	Balanco Duplo Baby	UND	5.681,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E071	Aquerela Parques		4.940,00	20/12/2024
	E072	CIA Educativa		6.604,00	20/12/2024
	E073	Educa Facil		5.681,00	20/12/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-011	Carrosel	UND	5.132,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E071	Aquerela Parques		4.666,00	20/12/2024
	E072	CIA Educativa		5.132,00	20/12/2024
	E073	Educa Facil		5.365,00	20/12/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-012	Gangorra	UND	2.069,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E071	Aquerela Parques		1.881,00	20/12/2024
	E072	CIA Educativa		2.069,00	20/12/2024
	E073	Educa Facil		2.163,00	20/12/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
-------	--------	-----------	---------	---------	------------------

COTAÇÃO	CT-013	Balizador Spot Solo Led 5w Branco Quente Ip66 10cm Externo	UND	#NÚM!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E074	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2049769644-balizador-spot-solo-led-5w-		57,8	20/12/2024
					20/12/2024
					20/12/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-014	POSTE CONICO CONITNUO RETO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 5,00M, DIAMETRO INFERIOR DE 115MM (CODIGO ORSE 6827)	UND	1.470,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E075	http://orse.cehop.se.gov.br/servicos.asp		1.470,00	20/12/2024
					20/12/2024
					20/12/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-015	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º	UND	#NÚM!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E075	http://orse.cehop.se.gov.br/servicos.asp		198,03	20/12/2024
					20/12/2024
					20/12/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-016	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm (REF ORSE 14141)	UND	212,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E075	http://orse.cehop.se.gov.br/servicos.asp		212,00	20/12/2024
					20/12/2024
					20/12/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-017	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm (REF ORSE 14142)	UND	280,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E075	http://orse.cehop.se.gov.br/servicos.asp		280,00	20/12/2024
					20/12/2024
					20/12/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-018	Coletor solar , placas 100x200cm, Soletrol Max 2,00m² ou similar, classificação A inmetro	UND	1.215,87	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E075	http://orse.cehop.se.gov.br/servicos.asp		1.215,87	20/12/2024
					20/12/2024
					20/12/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-019	INVERSOR FOTOVOLTAICO SAÍDA TRIFÁSICA - 15 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 %	UND	22.305,98	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E059	SIURB INFRA 01/2022 - São Paulo - Total: 2		22.305,98	20/12/2024
					20/12/2024
					20/12/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-020	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO E APARELHADO 2,5CM X 15CM - EQUIVALENTE A DECK	M2	60,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E076	LOPES E PEREIRA LTDA ME		60,00	20/12/2024
					20/12/2024
					20/12/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO TIPO SUECO EM ANGELIM MEDIDAS DE 45cm x 45cm x 300cm (ORSE 2412)	UND	783,36	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E075	http://orse.cehop.se.gov.br/servicos.asp		783,36	20/12/2024
					20/12/2024
					20/12/2024

OBSERVAÇÕES:	
--------------	--

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO COM ENCOSTO COMPRIMENTO 1,50M X 0,30M COM PÉ DE FERRO FUNDIDO COM 10 REGUAS DE MADEIRA PLAINADA INCLUSIVE PINTURA (REF ORSE 2411)	UND	1.100,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E075	http://orse.cehop.se.gov.br/servicos.asp		1.100,00	20/12/2024
					20/12/2024
					20/12/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-023	GRADIL FIXO EM ALUMÍNIO BRANCO ANODIZADO,FECHAMENTO EM BARRAS RETANGULARES VERTICAIS, ESPAÇAMENTO MÍNIMO 12cm - INSTALADO COMPLETO	M2	355,29	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E084	ELITE VIDRO		324,07	20/12/2024
	E085	ESQUADRI BOX		386,50	20/12/2024
					20/12/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND CONTENDO TOLDO, PASSARELA DE CORDAS, ESCALADA, TOBOGA, ESCORREGADOR, ESCADA, JOGOS, COQUEIRO E CARACOL MEDINDO 10M X 11M.	UND	62.458,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E071	Aquerela Parques		56.780,00	20/12/2024
	E072	CIA Educativa		62.458,00	20/12/2024
	E073	Educa Facil		65.297,00	20/12/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND CONTENDO TOLDO, PASSARELA DE CORDAS, ESCALADA, TOBOGA, ESCORREGADOR, ESCADA, JOGOS, COQUEIRO E CARACOL E DEMAIS EQUIPAMENTOS MEDINDO 15M X 20M.	UND	176.639,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E071	Aquerela Parques		160.581,00	20/12/2024
	E072	CIA Educativa		176.639,00	20/12/2024
	E073	Educa Facil		184.668,00	20/12/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND CONTENDO TOLDO, PASSARELA DE CORDAS, ESCALADA, TOBOGA, ESCORREGADOR, ESCADA, JOGOS, COQUEIRO E CARACOL E DEMAIS EQUIPAMENTOS MEDINDO 11M X 17M.	UND	97.464,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E071	Aquerela Parques		88.604,00	20/12/2024
	E072	CIA Educativa		97.464,00	20/12/2024
	E073	Educa Facil		101.894,00	20/12/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-027	PONTE EM CONCRETO REVESTIDA COM PEDRA FERRO COM CORRIMÃO EM GRADIL DE FERRO PRETO COM AREA EQUIVALENTE 283,65 METRO QUADRADO	M2	3.700,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E068	MS Técnica Verde		3.700,00	20/12/2024
					20/12/2024
					20/12/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-028	PISO DE CONCRETO PLACA DIMENSÕES 49,5x49,5 E=2,5cm	UND	13,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E086	TEDESCO E CARDOSO		13,00	20/12/2024
					20/12/2024
					20/12/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-029	REDE DE POLIPROPILENO FIO 3mm, MALHA 12x12cm, TRATAMENTO UV, PARA PROTEÇÃO LATERAL, INCLUSO INSTALAÇÃO	M2	16,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E087	SANTA ORANNA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA		18,00	20/12/2024
	E088	WZ MULTIESPORTES LTDA ME		16,00	20/12/2024
	E089	ROGER ANDRÉ BRAUN-ME		15,00	20/12/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-030	FORNECIMENTO DE MADEIRA DE ITAUBA (VIGAS, CAIBRO E RIPAS) PLAINADA INCLUSO DESCARGA EM DIVERSAS SEÇÕES	M3	10.200,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E090	MADEIREIRA BERTAN		10.150,00	20/12/2024
	E092	LOPES E PEREIRA LTDA ME		11.000,00	20/12/2024
	E091	MADEREIRA BASCHIROTO		10.200,00	20/12/2024
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-031	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (PORTARIANº 1.977 + TABELA ANP DEZ/2021 Fonte: https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos/precos-de-distribuicao-de-produtos-asfalticos) incluso icms 17%	T	29.979.027,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E093	Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis		29.979.027,00	20/12/2024
					20/12/2024
					20/12/2024
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-032	FORNECIMENTO DE MADEIRA DE ITAUBA PLAINADA SEÇÃO 10CM X 15CM	M	214.896,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E090	MADEIREIRA BERTAN		214.368,00	28/02/2024
	E092	LOPES E PEREIRA LTDA ME		253,44	28/02/2024
	E091	MADEREIRA BASCHIROTO		215.424,00	28/02/2024
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-033	FORNECIMENTO DE MADEIRA DE ITAUBA PLAINADA SEÇÃO 10CM X 20CM	M	282.051,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E090	MADEIREIRA BERTAN		281.358,00	20/12/2024
	E092	LOPES E PEREIRA LTDA ME		332,64	20/12/2024
	E091	MADEREIRA BASCHIROTO		282.744,00	20/12/2024
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-034	FORNECIMENTO DE MADEIRA DE ITAUBA PLAINADA SEÇÃO 10CM X 25CM	M	376.068,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E090	MADEIREIRA BERTAN		375.144,00	20/12/2024
	E092	LOPES E PEREIRA LTDA ME		443,52	20/12/2024
	E091	MADEREIRA BASCHIROTO		376.992,00	20/12/2024
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-035	FORNECIMENTO DE MADEIRA DE ITAUBA PLAINADA SEÇÃO 10CM X 35CM	M	487.179,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E090	MADEIREIRA BERTAN		485.982,00	20/12/2024
	E092	LOPES E PEREIRA LTDA ME		574,56	20/12/2024
	E091	MADEREIRA BASCHIROTO		488.376,00	20/12/2024
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-036	FORNECIMENTO DE POLICARBONATO Esp 8.00mm COR BRANCO LEITOS INCLUSO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	M2	143,22	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E094	POLYSYSTEM INDUSTRIA E COMÉRCIO DE POLICARBONATO		143,22	20/12/2024
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-037	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO - 19MM X 10M. (CODIGO ORSE 4015)	UN	12,60	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E075	http://orse.cehop.se.gov.br/servicos.asp		12,60	20/12/2024
					20/12/2024
					20/12/2024
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-039	CAMERA DE SEGURANÇA, FULL HD 1080P. (CODIGO ORSE 13597)	UM	274,14	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E075	http://orse.cehop.se.gov.br/servicos.asp		274,14	20/12/2024
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-040	PROJETOR LED WYPL 6500K - 30W	UN	231,57	

EMPRESA	NOME DA EMPRESA	COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E095	Timaco Mat. De Construção	252,50	20/12/2024
E096	Raltec Materiais Eletricos	220,15	20/12/2024
E097	CELESP	231,57	20/12/2024
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-041	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PIERCING TTDS151 BR COM IGRAU DE PROTEÇÃO P-67 1,5 - 10mm²	UN	27,00	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E095	Timaco Mat. De Construção			33,1	20/12/2024
E096	Raltec Materiais Eletricos			27,00	20/12/2024
E097	CELESP			28,45	20/12/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-042	GERADOR DE VÍDEO INTELIGENTE 16 CANAIS	UN	1.079,00	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E095	Timaco Mat. De Construção			1.189,00	20/12/2024
E096	Raltec Materiais Eletricos			1.049,00	20/12/2024
E097	CELESP			1.079,00	20/12/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-043	QUADRO METÁLICO 40X40X30CM	UN	312,68	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E095	Timaco Mat. De Construção			329,90	20/12/2024
E096	Raltec Materiais Eletricos			299,80	20/12/2024
E097	CELESP			312,68	20/12/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-044	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO LEVE (40 X 40 CM)	UN	132,00	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E095	Timaco Mat. De Construção			144,2	20/12/2024
E096	Raltec Materiais Eletricos			132,00	20/12/2024
E097	CELESP			135,44	20/12/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-045	ARANDELA DE PILAR CURVA, MODELO VENEZA (CODIGO ORSE 7708)	UN	584,04	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E075	http://orse.cehop.se.gov.br/servicos.asp			584,04	20/12/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-046	PISO TATIL OU ALERTA DE 25 X 25 X 2,0 EM CONCRETO NA COR VERMELHA	M2	42,00	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E098	Concredur Artefatos de Cimento LTDA			42,00	20/12/2024
E099	Pise Bem Artefatos de Cimento			44,00	20/12/2024
E100	Jbm Comercio De Artefatos De Papelao Ltda - Me			40,00	20/12/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-047	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ousimular, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	92,38	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E075	http://orse.cehop.se.gov.br/servicos.asp			92,38	20/12/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT-048	Fornecimento e Instalação de Bancada em granito cinza andorinha - excluso cuba - largura de 0,70m e comprimento variável, e=2cm (REF. Orse 10759)	m2	558,84	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E075	http://orse.cehop.se.gov.br/servicos.asp			558,84	20/12/2024
OBSERVAÇÕES:					

20/12/2024

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

TIAGO OLIVEIRA DO CANTO

9. MEMORIAL

1

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA DO CENTRO DE EVENTOS DA ALAMEDA FELIPE ARNS	0	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DO CENTRO DE EVENTOS DA ALAMEDA FELIPE ARNS				
1.	REFORMA DO CENTRO DE EVENTOS DA ALAMEDA FELIPE ARNS		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	3,00	
1.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	6,00	
1.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	M2	6,00	
1.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	9,00	
1.1.0.0.5.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	304,26	Perímetro da intervenção conforme planta baixa x altura de 2,20
1.1.0.0.6.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	69,00	Conforme planta de locação do estrutural
1.1.0.0.7.	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	68,00	
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.2.0.0.1.	EQUIPE PARA ADMINISTRAÇÃO NO LOCAL DE INTERVENÇÃO DO EMPREENDIMENTO	UND	1,00	
1.3.	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		-	
1.3.0.0.1.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	706,82	Conforme planta de demolição
1.3.0.0.2.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	706,82	
1.3.0.0.3.	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	41,00	Conforme cadastro feito em campo
1.3.0.0.4.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	47,93	Conforme planta de demolição
1.3.0.0.5.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	36,12	Conforme planta de demolição
1.3.0.0.6.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	34,76	Perímetro x Pe direito x 0,15
1.3.0.0.7.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	19,83	Conforme planta de demolição x 0,12
1.3.0.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	163,74	O item 1.3.0.0.7 + 1.3.0.0.6 x 3KM
1.3.0.0.9.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	54,58	Somatória 1.3.0.0.7 + 1.3.0.0.6
1.4.	RECUPERAÇÃO DE CONTRAPISO E IMPLANTAÇÃO DE ACESSIBILIDADE - PATIO COBERTO		-	
1.4.0.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. Espessura de 6,00cm	M2	798,43	Conforme planta de projeto preventivo - areas externa + palco
1.4.0.0.2.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	798,43	ideo ao item anterior
1.4.0.0.3.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	798,43	ideo ao item anterior
1.4.0.0.4.	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PISO ALERTA OU TATIL DE 25cm x 25cm x 2,5cm SOBRE ARGAMASSA	M2	24,50	Conforme quantitativos planta arquitetônica (revit) = Per x 0,25
1.4.0.0.5.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,60	comprimento da rampa de acesso ao palco x 2 lados
1.5.	EDIFICAÇÕES		-	
1.5.1.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-	
1.5.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	26,11	número de blocos (bxbxh) x 0,80 x 0,80 x 0,60
1.5.1.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	10,54	conforme projeto estrutural
1.5.1.0.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,63	número de blocos (bxbxh) x 0,20 x 0,20 x 0,60
1.5.2.	FUNDAÇÕES		-	

I

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA DO CENTRO DE EVENTOS DA ALAMEDA FELIPE ARNS	0	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DO CENTRO DE EVENTOS DA ALAMEDA FELIPE ARNS				
1.5.2.0.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	75,00	Nº de blocos x 5 de profundidade
1.5.2.0.2.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	265,00	Nº de blocos x 5 de profundidade
1.5.2.0.3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM (0,963 KG/M) - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.637,10	det da prancha x peso de kg/m do consumo por estaca
1.5.2.0.4.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM (0,245 KG/M) - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,45	det da prancha x peso de kg/m do consumo por estaca
1.5.2.0.5.	(SAPATAS) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	12,37	Conf. Projeto Estrutural
1.5.2.0.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	77,80	area de sapatas/pesçoco do pilar
1.5.3.	TERREO (BOXES E PALCO)		-	
1.5.3.0.1.	(VIGAS) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	16,14	Conf. Projeto Estrutural
1.5.3.0.2.	(PILARES) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,07	Conf. Projeto Estrutural
1.5.3.0.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	42,45	Conf. Projeto Estrutural
1.5.3.0.4.	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021	M2	282,16	area edificada piso terreo
1.5.3.0.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	282,16	area edificada piso terreo
1.5.3.0.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	282,16	area edificada piso terreo
1.5.3.0.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	137,00	Perimetro dos boxes x 0,50m (meia parede ao piso)
1.5.3.0.8.	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	68,38	area do palco conf. Arquitetonico
1.5.4.	PISOS SUPERIOR		-	
1.5.4.0.1.	(VIGAS) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	13,06	Conf. Projeto Estrutural
1.5.4.0.2.	(PILARES) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	6,86	Conf. Projeto Estrutural
1.5.4.0.3.	(CORTINAS, LAJE MACIÇA E ESCADA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,67	Conf. Projeto Estrutural
1.5.4.0.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	51,52	area do pavimento superior - salas administrativas
1.5.4.0.5.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5). AF_11/2020	M2	212,32	Conf. Projeto Estrutural
1.5.5.	COBERTURA		-	
1.5.5.0.1.	(VIGAS) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2,86	Conf. Projeto Estrutural
1.5.5.0.2.	(PILARES) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,72	Conf. Projeto Estrutural
1.5.5.0.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	52,56	area do pavimento
1.5.5.0.4.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PREMOLDADA ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5). AF_11/2020	M2	52,56	
1.5.6.	RESERVATORIO		-	
1.5.6.0.1.	(VIGAS) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,78	Conf. Projeto Estrutural
1.5.6.0.2.	(PILARES) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,61	Conf. Projeto Estrutural
1.5.6.0.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	15,76	area do pavimento
1.5.6.0.4.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5). AF_11/2020	M2	15,76	
1.5.7.	PAREDES EXTERNAS E INTERNAS		-	
1.5.7.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	935,00	Conf Projeto
1.5.7.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	935,00	paredes internas
1.5.7.0.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	884,57	paredes externas

1

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA DO CENTRO DE EVENTOS DA ALAMEDA FELIPE ARNS	0	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DO CENTRO DE EVENTOS DA ALAMEDA FELIPE ARNS				
1.5.7.0.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	1.819,57	total de paredes
1.5.7.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	202,20	conf. Projeto
1.5.7.0.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	247,31	conf. Projeto
1.5.7.0.7.	ACABAMENTO GERMANICO EM MADEIRA DO NORTE (ANGELIM) MEDIDAS DE 8,0CM X 1,5CM COM 02 (DEMÃO) DE VERNIZ SOBRE ALVENARIA ACABADA	M	117,52	conf. Projeto - boxes
1.5.7.0.8.	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ousimlar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - similar a tijolo maciço queimado ou semelhante	M2	46,38	conf. Projeto - boxes
1.5.8.	PINTURAS		-	
1.5.8.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.408,36	paredes - exceto piso ceramicos
1.5.8.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.408,36	paredes - exceto piso ceramicos
1.5.8.0.3.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	117,52	detalhes de madeira: portas e boxes
1.5.8.0.4.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	117,52	detalhes de madeira: portas e boxes
1.5.8.0.5.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	311,81	area de lajes
1.5.8.0.6.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	311,81	area de lajes
1.5.9.	ESQUADRIAS E VIDROS		-	
1.5.9.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	confo. Projeto
1.5.9.0.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	
1.5.9.0.3.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,20	
1.5.9.0.4.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,54	
1.5.9.0.5.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,50	
1.5.9.0.6.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 PS	M	26,15	
1.5.9.0.7.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2"; EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 PS	M	35,08	esscadas de acesso ao superior x 2 lados
1.5.10.	COBERTURA		-	
1.5.10.1.	COBERTURA DOS BOXES		-	
1.5.10.1.1.	FORRO DE MADEIRA CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA.	M2	143,88	conf projeto
1.5.10.1.2.	TRAMA DE MADEIRA DO NORTE COM MADEIRA PLAINADA E APARENTE ESTILO LAMBRIL (REF SINAPI 92540)	M2	143,88	
1.5.10.1.3.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	143,88	
1.5.10.2.	COBERTURA METÁLICA (Estrutura e Vedação)		-	
1.5.10.2.1.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA	KG	6.172,00	calculo estrutural
1.5.10.2.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	970,62	conf. Projeto
1.5.10.2.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	52,00	
1.5.10.2.4.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	52,00	
1.5.10.2.5.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	98,00	Nº de prumada (pilares) da parede de divisa 14 x altura do desnível 7m
1.5.10.2.6.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	70,00	desague no solo x 5m de perimetro
1.5.10.2.7.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	7,00	por ponto de desague
1.5.11.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E AGUA FRIA		-	

1

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA DO CENTRO DE EVENTOS DA ALAMEDA FELIPE ARNS	0	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DO CENTRO DE EVENTOS DA ALAMEDA FELIPE ARNS				
1.5.11.0.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	CAIXA D'ÁGUA DE 2 MIL LITROS
1.5.11.0.2.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	
1.5.11.0.3.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	
1.5.11.0.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17,00	
1.5.11.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21,54	Perímetro + 0,6 x nº de mictórios e pias
1.5.11.0.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,75	
1.5.11.0.7.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	85,47	
1.5.11.0.8.	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00	
1.5.12.	INSTALAÇÕES DE ESGOTO		-	
1.5.12.0.1.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	
1.5.12.0.2.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	44,29	tubos + altura de 0,6 x qtd de pias
1.5.12.0.3.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,90	
1.5.12.0.4.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	80,05	
1.5.12.0.5.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	
1.5.12.0.6.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	
1.5.12.0.7.	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	
1.5.12.0.8.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	8,40	Perímetro fossa e filtro x espessura de 0,40 x altura de 1,50
1.5.13.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-	
1.5.13.0.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	376,41	dados retirados da planta elétrica
1.5.13.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	92,25	
1.5.13.0.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	planta de projeto elétrico
1.5.13.0.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	conf projeto
1.5.13.0.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	conf projeto
1.5.13.0.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	conf projeto
1.5.13.0.7.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	66,00	
1.5.13.0.8.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	10,00	
1.5.13.0.9.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	1,00	não possui interruptor paralelo / excluir linha
1.5.13.0.10.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	20,00	quantidade da planta elétrica
1.5.13.0.11.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	66,00	
1.5.13.0.12.	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA DO CENTRO DE EVENTOS DA ALAMEDA FELIPE ARNS	0	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DO CENTRO DE EVENTOS DA ALAMEDA FELIPE ARNS				
1.5.13.0.13.	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	excluir
1.5.13.0.14.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	conf. projeto
1.5.13.0.15.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	conf. projeto
1.5.13.0.16.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	6,00	conf. projeto
1.5.13.0.17.	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	15,00	conf. projeto
1.5.14.	REDE DE LÓGICA		-	
1.5.14.0.1.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	18,00	conf. projeto
1.5.14.0.2.	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1.100,00	conf. projeto
1.5.14.0.3.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	7,00	
1.5.14.0.4.	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	17,00	
1.5.14.0.5.	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO 41X65X80 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO DE 70X46 CM	UN	1,00	
1.5.14.0.6.	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	3,00	
1.5.14.0.7.	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	2,00	
1.5.14.0.8.	CÂMERA INTELBRAS E/OU SIMILAR VHL 1120 B HD 720P SENSOR 1/2.7" LENTE 3.6MM HDCVI LITE MENU OSD 20M IR - 1120B	UN	5,00	
1.5.14.0.9.	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	
1.5.14.0.10.	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	
1.5.14.0.11.	DVR 16 CANAIS GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO MHDX 1216 INTELBRAS 127/220	UN	1,00	
1.5.14.0.12.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	18,00	
1.5.14.0.13.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	7,00	
1.5.14.0.14.	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	65,00	
1.5.14.0.15.	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	105,00	
1.5.14.0.16.	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	
1.5.14.0.17.	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,00	
1.5.14.0.18.	RACK 5U 19" PRETO	UN	1,00	
1.5.14.0.19.	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO LEVE (40 X 40 CM)	UN	7,00	
1.5.14.0.20.	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	17,00	
1.5.15.	ACESSÓRIOS E SERVIÇOS FINAIS		-	
1.5.15.0.1.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	levantamento do arquitetonico
1.5.15.0.2.	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	3,08	levantamento do arquitetonico
1.5.15.0.3.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	25,71	levantamento do arquitetonico
1.5.15.0.4.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	levantamento do arquitetonico
1.5.15.0.5.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	levantamento do arquitetonico
1.5.15.0.6.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	14,00	levantamento do arquitetonico
1.5.15.0.7.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	levantamento do arquitetonico
1.5.15.0.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	levantamento do arquitetonico
1.5.15.0.9.	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	17,00	levantamento do arquitetonico
1.5.15.0.10.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	levantamento do arquitetonico
1.5.15.0.11.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	levantamento do arquitetonico
1.5.15.0.12.	Fornecimento e Instalação de Bancada em granito cinza andorinha - excluso cuba - largura de 0,70m e comprimento variável, e=2cm (REF. Orse 10759)	m2	14,86	levantamento do arquitetonico

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA DO CENTRO DE EVENTOS DA ALAMEDA FELIPE ARNS	0	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DO CENTRO DE EVENTOS DA ALAMEDA FELIPE ARNS				
1.5.15.0.13.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	M2	935,00	levantamento do arquitetonico

FORQUILHINHA
Local

segunda-feira, 22 de julho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Tiago Oliveira do Canto
CREA/CAU: 113.565-2
ART/RRT: 9398563-3

SETE – Serviços Técnicos de Engenharia
Engº. Tiago Oliveira do Canto
CREA-SC: 113.565-2