PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL %
1.	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**R$ 379.359,75**	**8,33%**
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 379.359,75	8,33%
2.	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**R$ 88.637,94**	**1,95%**
2.1.	CANTEIRO DE OBRA	R$ 56.547,37	1,24%
2.2.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R$ 15.375,92	0,34%
2.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	R$ 16.714,65	0,37%
3.	**IMPLANTAÇÃO DA OBRA**	**R$ 532.126,06**	**11,68%**
3.1.	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R$ 28.694,61	0,63%
3.2.	LOCAÇÃO DA OBRA	R$ 1.229,00	0,03%
3.3.	LIMPEZA DE TERRENO	R$ 744,19	0,02%
3.4.	TERRAPLENAGEM	R$ 48.983,74	1,08%
3.5.	PAVIMENTAÇÃO	R$ 145.729,72	3,20%
3.6.	MURO DE DIVISA E ELEMENTOS VAZADOS	R$ 51.901,51	1,14%
3.7.	SISTEMA DE DRENAGEM PREDIAL	R$ 41.153,42	0,90%
3.8.	SISTEMA ELÉTRICO - ENTRADA E ALIMENTAÇÃO	R$ 15.298,54	0,34%
3.9.	SISTEMA ELÉTRICO - ILUMINAÇÃO EXTERNA	R$ 47.053,05	1,03%
3.10.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R$ 16.709,34	0,37%
3.11.	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE HIDRÁULICO DE ÁGUA FRIA	R$ 3.407,27	0,07%
3.12.	SISTEMA DE ESGOTAMENTE SANITÁRIO	R$ 9.074,49	0,20%
3.13.	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 6.246,82	0,14%
3.14.	SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO	R$ 3.027,16	0,07%
3.15.	PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE	R$ 111.762,43	2,45%
3.16.	SERVIÇOS FINAIS	R$ 1.110,77	0,02%
4.	**FUNDAÇÃO DOS BLOCOS E PERGOLADO**	**R$ 434.808,91**	**9,55%**
4.1.	ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA DE MATERIAL	R$ 18.227,38	0,40%
4.2.	FUNDAÇÃO INDIRETA EM ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	R$ 243.843,47	5,35%
4.3.	FUNDAÇÃO DIRETA EM BLOCO DE COROAMENTO E CINTAS BALDRAMES	R$ 131.174,14	2,88%
4.4.	PISO ARMADO DOS MÓDULOS E ÁREAS EXTERNAS	R$ 41.563,92	0,91%
5.	**BLOCO M1 - RECEPÇÃO / ADMINISTRATIVO**	**R$ 258.782,92**	**5,68%**
5.1.	LOCAÇÃO DA OBRA	R$ 3.468,40	0,08%
5.2.	SUPERESTRUTURA	R$ 47.372,82	1,04%
5.3.	PAREDES E PAINÉIS	R$ 34.155,05	0,75%
5.4.	DIVISÓRIA	R$ 10.606,22	0,23%
5.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 32.578,62	0,72%
5.6.	REVESTIMENTO DE PISO	R$ 8.325,69	0,18%
5.7.	REVESTIMENTO DE PAREDE	R$ 10.845,19	0,24%
5.8.	PINTURAS	R$ 11.796,28	0,26%
5.9.	ACABAMENTO DE FORRO	R$ 6.571,52	0,14%
5.10.	ESQUADRIAS	R$ 18.779,28	0,41%
5.11.	SOLEIRAS, BANCADAS, BALCÃO E PRATELEIRAS EM GRANITO	R$ 5.834,86	0,13%
5.12.	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	R$ 1.514,24	0,03%
5.13.	SISTEMA ELÉTRICO	R$ 26.296,46	0,58%
5.14.	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 6.256,36	0,14%
5.15.	SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO	R$ 16.626,35	0,37%
5.16.	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	R$ 17.576,31	0,39%
5.17.	SERVIÇOS FINAIS	R$ 179,27	0,00%
6.	**BLOCO M2 - MULTIUSO / SALA TÉCNICA**	**R$ 215.126,20**	**4,72%**
6.1.	LOCAÇÃO DA OBRA	R$ 2.937,51	0,06%
6.2.	SUPERESTRUTURA	R$ 37.553,26	0,82%
6.3.	PAREDES E PAINÉIS	R$ 33.861,56	0,74%
6.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 29.231,22	0,64%
6.5.	REVESTIMENTO DE PISO	R$ 8.353,33	0,18%
6.6.	REVESTIMENTO DE PAREDE	R$ 10.437,69	0,23%
6.7.	PINTURAS	R$ 12.631,19	0,28%
6.8.	ACABAMENTO DE FORRO	R$ 5.581,46	0,12%
6.9.	ESQUADRIAS	R$ 11.872,28	0,26%
6.10.	SOLEIRAS, BANCADAS, BALCÃO E PRATELEIRAS EM GRANITO	R$ 294,51	0,01%
6.11.	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	R$ 1.038,02	0,02%
6.12.	SISTEMA ELÉTRICO	R$ 23.096,59	0,51%
6.13.	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 22.117,51	0,49%
6.14.	SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO	R$ 4.430,86	0,10%
6.15.	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	R$ 11.535,02	0,25%
6.16.	SERVIÇOS FINAIS	R$ 154,19	0,00%
7.	**BLOCO M3 - ATENDIMENTO / LEITURA**	**R$ 214.444,31**	**4,71%**
7.1.	LOCAÇÃO DA OBRA	R$ 3.459,95	0,08%
7.2.	SUPERESTRUTURA	R$ 42.382,19	0,93%
7.3.	PAREDES E PAINÉIS	R$ 34.833,44	0,76%
7.4.	DIVISÓRIAS	R$ 10.278,50	0,23%
7.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 28.074,71	0,62%
7.6.	REVESTIMENTO DE PISO	R$ 7.544,20	0,17%
7.7.	REVESTIMENTO DE PAREDE	R$ 10.216,95	0,22%
7.8.	PINTURAS	R$ 12.386,28	0,27%
7.9.	ACABAMENTO DE FORRO	R$ 5.849,38	0,13%
7.10.	ESQUADRIAS	R$ 16.061,47	0,35%
7.11.	SOLEIRAS, BANCADAS, BALCÃO E PRATELEIRAS EM GRANITO	R$ 294,51	0,01%
7.12.	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	R$ 1.178,47	0,03%
7.13.	SISTEMA ELÉTRICO	R$ 20.974,67	0,46%
7.14.	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 4.413,30	0,10%
7.15.	SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO	R$ 4.378,12	0,10%
7.16.	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	R$ 11.955,90	0,26%
7.17.	SERVIÇOS FINAIS	R$ 162,27	0,00%
8.	**BLOCO M4 - ÁREAS MOLHADAS**	**R$ 411.138,87**	**9,03%**
8.1.	LOCAÇÃO DA OBRA	R$ 3.326,17	0,07%
8.2.	SUPERESTRUTURA	R$ 47.489,68	1,04%
8.3.	PAREDES E PAINÉIS	R$ 55.959,07	1,23%
8.4.	DIVISÓRIAS	R$ 17.464,98	0,38%
8.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 37.455,10	0,82%
8.6.	REVESTIMENTO DE PISO	R$ 15.344,12	0,34%
8.7.	REVESTIMENTO DE PAREDE	R$ 40.217,53	0,88%
8.8.	PINTURAS	R$ 8.576,79	0,19%
8.9.	ACABAMENTO DE FORRO	R$ 5.517,40	0,12%
8.10.	ESQUADRIAS	R$ 33.262,75	0,73%
8.11.	SOLEIRAS, BANCADAS, BALCÃO E PRATELEIRAS EM GRANITO	R$ 9.091,80	0,20%
8.12.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R$ 25.884,25	0,57%
8.13.	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	R$ 2.356,94	0,05%
8.14.	SISTEMA HIDRÁULICO DE ÁGUA FRIA	R$ 18.609,86	0,41%
8.15.	ESTRUTURA DA CISTERNA	R$ 45.326,92	1,00%
8.16.	SISTEMA SANITÁRIO	R$ 13.413,66	0,29%
8.17.	SISTEMA ELÉTRICO	R$ 24.348,23	0,53%
8.18.	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 1.012,00	0,02%
8.19.	SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO	R$ 6.285,53	0,14%
8.20.	SERVIÇOS FINAIS	R$ 196,09	0,00%

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL %
9.	**CASA DE LIXO**	**R$ 18.279,92**	**0,40%**
9.1.	LOCAÇÃO DA OBRA	R$ 1.108,25	0,02%
9.2.	ESTRUTURA	R$ 5.754,13	0,13%
9.3.	PAREDES E PAINÉIS	R$ 1.884,67	0,04%
9.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 2.099,81	0,05%
9.5.	REVESTIMENTO DE PISO	R$ 588,86	0,01%
9.6.	REVESTIMENTO DE PAREDE	R$ 3.427,06	0,08%
9.7.	PINTURAS	R$ 489,56	0,01%
9.8.	ACABAMENTO DE FORRO	R$ 138,56	0,00%
9.9.	ESQUADRIAS	R$ 2.626,85	0,06%
9.10.	SOLEIRAS, BANCADAS, BALCÃO E PRATELEIRAS EM GRANITO	R$ 157,07	0,00%
9.11.	SERVIÇOS FINAIS	R$ 5,10	0,00%
10.	**ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA TENSIONADA**	**R$ 1.009.188,32**	**22,16%**
11.	**CAMPO DE FUTEBOL**	**R$ 992.699,35**	**21,80%**
	TOTAL C/ BDI:	**R$ 4.554.592,55**	**100%**

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		1.	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**R$ 379.359,75**
		1.1.	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**						**R$ 379.359,75**
COMPOSIÇÃO	C-ADM	1.1.1.	EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	7,00	R$ 44.976,17	20,50%	R$ 54.194,25	R$ 379.359,75
		2.	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 88.637,94**
		2.1.	**CANTEIRO DE OBRA**						**R$ 56.547,37**
SINAPI	103689	2.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R$ 310,01	20,50%	R$ 373,55	R$ 2.241,30
SINAPI	98459	2.1.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	193,80	R$ 118,86	20,50%	R$ 143,22	R$ 27.756,04
COMPOSIÇÃO	C-01	2.1.3.	LOCACAO 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	7,00	R$ 1.198,11	15,00%	R$ 1.377,87	R$ 9.645,09
COMPOSIÇÃO	C-02	2.1.4.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	7,00	R$ 1.413,66	15,00%	R$ 1.625,76	R$ 11.380,32
SINAPI	104895	2.1.5.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO 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	R$ 764,15	20,50%	R$ 920,77	R$ 5.524,62
		2.2.	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**						**R$ 15.375,92**
SINAPI	104900	2.2.1.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_01/2024	UN	1,00	R$ 10.049,51	20,50%	R$ 12.109,21	R$ 12.109,21
COMPOSIÇÃO	C-125	2.2.2.	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM - REV 03_10/2022	UN	1,00	R$ 399,05	20,50%	R$ 480,84	R$ 480,84
COMPOSIÇÃO	C-126	2.2.3.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R$ 2.312,01	20,50%	R$ 2.785,87	R$ 2.785,87
		2.3.	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA**						**R$ 16.714,65**
COMPOSIÇÃO	C-05	2.3.1.	MOBILIZAÇÃO/DEMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, 2,30 X 6,00 M, PESO BRUTO MÁXIMO ESTIMADO DE 3,00T	TXKM	123,60	R$ 2,81	20,50%	R$ 3,39	R$ 419,00
SINAPI	95875	2.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.423,36	R$ 2,43	20,50%	R$ 2,93	R$ 12.960,44
SINAPI	93590	2.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.875,18	R$ 0,96	20,50%	R$ 1,16	R$ 3.335,21
		3.	**IMPLANTAÇÃO DA OBRA**						**R$ 532.126,06**
		3.1.	**DEMOLIÇÃO E RETIRADAS**						**R$ 28.694,61**
SINAPI	97622	3.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	20,00	R$ 53,53	20,50%	R$ 64,50	R$ 1.290,00
COMPOSIÇÃO	C-147	3.1.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	66,00	R$ 29,67	20,50%	R$ 35,75	R$ 2.359,50
SINAPI	100974	3.1.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	40,58	R$ 8,60	20,50%	R$ 10,36	R$ 420,41
SINAPI	95875	3.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	665,61	R$ 2,43	20,50%	R$ 2,93	R$ 1.950,24
COMPOSIÇÃO	C-07	3.1.5.	DESTINAÇÃO FINAL DE RCC (RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA	T	60,87	R$ 45,00	20,50%	R$ 54,22	R$ 3.300,37
SINAPI	97629	3.1.6.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,92	R$ 94,93	20,50%	R$ 114,39	R$ 905,97
COMPOSIÇÃO	C-163	3.1.7.	ATERRO MECANIZADO COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, COM AREIA PARA ATERRO.	M3	78,12	R$ 104,47	20,50%	R$ 125,88	R$ 9.833,75
SINAPI	95875	3.1.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.343,75	R$ 2,43	20,50%	R$ 2,93	R$ 6.867,19
SINAPI	93590	3.1.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.523,43	R$ 0,96	20,50%	R$ 1,16	R$ 1.767,18
		3.2.	**LOCAÇÃO DA OBRA**						**R$ 1.229,00**
SINAPI	99058	3.2.1.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	100,00	R$ 10,20	20,50%	R$ 12,29	R$ 1.229,00
		3.3.	**LIMPEZA DE TERRENO**						**R$ 744,19**
COMPOSIÇÃO	C-08	3.3.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS	M2	1.583,38	R$ 0,39	20,50%	R$ 0,47	R$ 744,19
		3.4.	**TERRAPLENAGEM**						**R$ 48.983,74**
SINAPI	101116	3.4.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	23,50	R$ 2,23	20,50%	R$ 2,69	R$ 63,22
SINAPI	96386	3.4.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	23,50	R$ 9,07	20,50%	R$ 10,93	R$ 256,86
COMPOSIÇÃO	C-162	3.4.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO ARENOSO, SOLO INCLUSO - EXCLUSIVE, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	244,32	R$ 73,58	20,50%	R$ 88,66	R$ 21.661,41
SINAPI	95875	3.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.329,60	R$ 2,43	20,50%	R$ 2,93	R$ 21.475,73
SINAPI	93590	3.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.764,24	R$ 0,96	20,50%	R$ 1,16	R$ 5.526,52
		3.5.	**PAVIMENTAÇÃO**						**R$ 145.729,72**
COMPOSIÇÃO	C-10	3.5.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	499,44	R$ 98,25	20,50%	R$ 118,39	R$ 59.128,70
SINAPI	98682	3.5.2.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	3,03	R$ 43,85	20,50%	R$ 52,84	R$ 160,11
SINAPI	104162	3.5.3.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	104,51	R$ 91,35	20,50%	R$ 110,07	R$ 11.503,42
COMPOSIÇÃO	C-138	3.5.4.	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	26,59	R$ 54,31	20,50%	R$ 65,44	R$ 1.740,05
SINAPI	94273	3.5.5.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	250,14	R$ 53,48	20,50%	R$ 64,44	R$ 16.119,02
SINAPI	97087	3.5.6.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	83,13	R$ 2,36	20,50%	R$ 2,84	R$ 236,09
SINAPI	97088	3.5.7.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	123,03	R$ 16,41	20,50%	R$ 19,77	R$ 2.432,30
SINAPI	104626	3.5.8.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	12,46	R$ 648,99	20,50%	R$ 782,00	R$ 9.743,72
SINAPI	98577	3.5.9.	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	0,68	R$ 46,98	20,50%	R$ 56,61	R$ 38,49
COMPOSIÇÃO	C-161	3.5.10.	PISO IMPACT SOFT 50 NA COR VARIADA MOLDADO IN LOCO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	69,00	R$ 536,77	20,50%	R$ 646,78	R$ 44.627,82
		3.6.	**MURO DE DIVISA E ELEMENTOS VAZADOS**						**R$ 51.901,51**
SINAPI	103318	3.6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	79,24	R$ 92,12	20,50%	R$ 111,00	R$ 8.795,64
COMPOSIÇÃO	C-13	3.6.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X18X18CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	23,76	R$ 125,61	20,50%	R$ 151,35	R$ 3.596,08
SINAPI	95305	3.6.3.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	126,76	R$ 14,04	20,50%	R$ 16,92	R$ 2.144,78
COMPOSIÇÃO	C-15	3.6.4.	PORTÃO DE FERRO/METALON, TIPO GRADIL, BARRA CIRCULAR PARA ACESSO DE SERVIÇO 1.00X2.20 M COM A CABAMENTO EM TINTA ESMALTE COR GRAFITE (FUNDO E ACABAMENTO)	UN	1,00	R$ 1.284,30	20,50%	R$ 1.547,52	R$ 1.547,52
SINAPI	96521	3.6.5.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	21,61	R$ 43,61	20,50%	R$ 52,55	R$ 1.135,61
SINAPI	97083	3.6.6.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	21,61	R$ 3,11	20,50%	R$ 3,75	R$ 81,04
SINAPI	96616	3.6.7.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,08	R$ 778,23	20,50%	R$ 937,73	R$ 1.012,75
SINAPI	96535	3.6.8.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	43,22	R$ 129,48	20,50%	R$ 156,02	R$ 6.743,18
SINAPI	92915	3.6.9.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,71	R$ 17,49	20,50%	R$ 21,07	R$ 394,22
SINAPI	92916	3.6.10.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	134,06	R$ 16,32	20,50%	R$ 19,66	R$ 2.635,62
SINAPI	92917	3.6.11.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	118,20	R$ 15,14	20,50%	R$ 18,24	R$ 2.155,97
SINAPI	92919	3.6.12.	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	394,71	R$ 13,35	20,50%	R$ 16,09	R$ 6.350,88
COMPOSIÇÃO	C-11	3.6.13.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA c/LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	6,91	R$ 555,42	20,50%	R$ 669,26	R$ 4.624,59
SINAPI	94970	3.6.14.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,26	R$ 469,35	20,50%	R$ 565,55	R$ 1.278,14
SINAPI	103670	3.6.15.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,26	R$ 275,97	20,50%	R$ 332,53	R$ 751,52
SINAPI	93382	3.6.16.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,61	R$ 25,56	20,50%	R$ 30,80	R$ 419,19
SINAPI	100974	3.6.17.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,39	R$ 8,60	20,50%	R$ 10,36	R$ 107,64
SINAPI	95875	3.6.18.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	191,18	R$ 2,43	20,50%	R$ 2,93	R$ 560,16
COMPOSIÇÃO	C-07	3.6.19.	DESTINAÇÃO FINAL DE RCC (RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA	T	15,58	R$ 45,00	20,50%	R$ 54,22	R$ 844,75
COMPOSIÇÃO	C-139	3.6.20.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 3 CM.	M2	65,19	R$ 66,53	20,50%	R$ 80,17	R$ 5.226,28
COMPOSIÇÃO	C-14	3.6.21.	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	7,20	R$ 140,66	20,50%	R$ 169,49	R$ 1.220,33
SINAPI	102489	3.6.22.	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	7,20	R$ 31,77	20,50%	R$ 38,28	R$ 275,62
		3.7.	**SISTEMA DE DRENAGEM PREDIAL**						**R$ 41.153,42**
SINAPI	89508	3.7.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	56,96	R$ 15,16	20,50%	R$ 18,27	R$ 1.040,66
SINAPI	89509	3.7.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,39	R$ 20,47	20,50%	R$ 24,67	R$ 34,29
SINAPI	89512	3.7.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	168,13	R$ 44,26	20,50%	R$ 53,33	R$ 8.966,37
SINAPI	89546	3.7.4.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 10,74	20,50%	R$ 12,94	R$ 38,82
SINAPI	104178	3.7.5.	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	R$ 20,48	20,50%	R$ 24,68	R$ 172,76
SINAPI	89516	3.7.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	R$ 7,34	20,50%	R$ 8,84	R$ 44,20
SINAPI	89531	3.7.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	42,00	R$ 36,23	20,50%	R$ 43,66	R$ 1.833,72
SINAPI	89514	3.7.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	18,00	R$ 7,27	20,50%	R$ 8,76	R$ 157,68
SINAPI	89529	3.7.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	36,00	R$ 35,31	20,50%	R$ 42,55	R$ 1.531,80
SINAPI	89561	3.7.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	R$ 12,94	20,50%	R$ 15,59	R$ 77,95
SINAPI	104345	3.7.11.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 41,18	20,50%	R$ 49,62	R$ 99,24
SINAPI	89567	3.7.12.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	25,00	R$ 74,43	20,50%	R$ 89,68	R$ 2.242,00
SINAPI	89545	3.7.13.	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,63	20,50%	R$ 18,83	R$ 37,66
SINAPI	89554	3.7.14.	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	105,00	R$ 26,17	20,50%	R$ 31,53	R$ 3.310,65
SINAPI	97898	3.7.15.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	7,00	R$ 691,03	20,50%	R$ 832,66	R$ 5.828,62
COMPOSIÇÃO	C-17	3.7.16.	GRELHA HEMISFÉRICA FLEXÍVEL 88X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R$ 39,53	20,50%	R$ 47,63	R$ 190,52
SINAPI	104166	3.7.17.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	17,37	R$ 66,42	20,50%	R$ 80,03	R$ 1.390,12
COMPOSIÇÃO	C-20	3.7.18.	CALHA DE DRENAGEM URBANA COMPLETAMENTE EXECUTADA CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,58	R$ 477,97	20,50%	R$ 575,93	R$ 14.156,36
		3.8.	**SISTEMA ELÉTRICO - ENTRADA E ALIMENTAÇÃO**						**R$ 15.298,54**
COMPOSIÇÃO	C-21	3.8.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2	UN	1,00	R$ 1.022,29	20,50%	R$ 1.231,81	R$ 1.231,81

SINAPI	93008	3.8.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,41	R$ 19,31	20,50%	R$ 23,27	R$	1.405,74
SINAPI	93009	3.8.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,65	R$ 29,00	20,50%	R$ 34,94	R$	686,57
SINAPI	91929	3.8.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	43,45	R$ 6,20	20,50%	R$ 7,47	R$	324,57
SINAPI	91931	3.8.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	86,08	R$ 8,72	20,50%	R$ 10,51	R$	904,70
SINAPI	92980	3.8.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,19	R$ 8,96	20,50%	R$ 10,80	R$	455,65
SINAPI	92984	3.8.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,44	R$ 23,60	20,50%	R$ 28,44	R$	240,03
SINAPI	92988	3.8.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	78,60	R$ 47,19	20,50%	R$ 56,86	R$	4.469,20
SINAPI	97882	3.8.9.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 173,72	20,50%	R$ 209,32	R$	209,32
COMPOSIÇÃO	C-127	3.8.10.	QGBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENÇÃO, DE EMBUTIR, EM PVC, COM BARRAMENTO, PARA ATÉ 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	R$ 141,40	20,50%	R$ 170,38	R$	170,38
SINAPI	101895	3.8.11.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 523,65	20,50%	R$ 630,97	R$	1.261,94
SINAPI	93673	3.8.12.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 115,15	20,50%	R$ 138,75	R$	138,75
SINAPI	93672	3.8.13.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 106,30	20,50%	R$ 128,09	R$	256,18
COMPOSIÇÃO	C-123	3.8.14.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 130,88	20,50%	R$ 157,70	R$	157,70
SINAPI	93668	3.8.15.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 91,30	20,50%	R$ 110,01	R$	110,01
COMPOSIÇÃO	C-133	3.8.16.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 45° KA (TIPO AC)	UN	1,00	R$ 146,27	20,50%	R$ 176,25	R$	176,25
COMPOSIÇÃO	C-134	3.8.17.	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	4,00	R$ 30,16	20,50%	R$ 36,34	R$	145,36
SINAPI	93358	3.8.18.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,03	R$ 80,22	20,50%	R$ 96,66	R$	969,50
SINAPI	104737	3.8.19.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	9,56	R$ 20,49	20,50%	R$ 24,69	R$	236,04
SINAPI	97883	3.8.20.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 337,89	20,50%	R$ 407,14	R$	407,14
SINAPI	92982	3.8.21.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	78,60	R$ 14,17	20,50%	R$ 17,07	R$	1.341,70
		3.9.	**SISTEMA ELETRICO - ILUMINAÇÃO EXTERNA**						R$	**47.053,05**
SINAPI	91850	3.9.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	146,85	R$ 15,80	20,50%	R$ 19,04	R$	2.796,02
SINAPI	91926	3.9.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	210,11	R$ 3,78	20,50%	R$ 4,55	R$	956,00
SINAPI	97882	3.9.3.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	19,00	R$ 173,72	20,50%	R$ 209,32	R$	3.977,08
COMPOSIÇÃO	C-128	3.9.4.	QLE - QUADRO DE LUZ EXTERNA, DE EMBUTIR, EM PVC, COM BARRAMENTO, PARA ATÉ 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	R$ 141,40	20,50%	R$ 170,38	R$	170,38
COMPOSIÇÃO	C-24	3.9.5.	POSTE BALIZADOR 75x75x300mm - ALUMÍNIO PRETO E POLICARBONATO - INSTALAÇÃO DE SOBREPOR FABRICANTE STARLUMEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - BIVOLT: 110/220v - SOQUETE: E-27 (Rosca padrão) + LÂMPADA LED TEMPERATURA DA COR: 3000K / POTÊNCIA: 9W / FLUXO LUMINOSO: 806lm - FABRICANTE PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	13,00	R$ 103,06	20,50%	R$ 124,18	R$	1.614,34
COMPOSIÇÃO	C-25	3.9.6.	REFLETOR EMBUTIDO NO PISO LED 35W - 2700K - LENTE 30° - 2280lm - IP67 - COD. 3655.AB.S - LINHA FLAT IN - INTERLIGHT OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	8,00	R$ 1.511,70	20,50%	R$ 1.821,53	R$	14.572,24
COMPOSIÇÃO	C-26	3.9.7.	POSTE PETALA REDONDA PANELINHA DUPLA - H=2,5M - LUMILANDIA OU EQUIVALENTE TECNICO - LAMPADA PAR30 EVO DIMMZAVEL 2700K - 700LM - 11W - STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	R$ 1.157,69	20,50%	R$ 1.394,96	R$	4.184,88
COMPOSIÇÃO	C-27	3.9.8.	PROJETOR DE LED DE LUZ GERAL - FACHO 60° - 3000LM - 26W - 3000K - IP65 - STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R$ 195,46	20,50%	R$ 235,52	R$	471,04
SINAPI	93653	3.9.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$ 14,41	20,50%	R$ 17,36	R$	52,08
SINAPI	93668	3.9.10.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 91,30	20,50%	R$ 110,01	R$	110,01
COMPOSIÇÃO	C-135	3.9.11.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE °20° KA (TIPO AC)	UN	1,00	R$ 103,52	20,50%	R$ 124,74	R$	124,74
COMPOSIÇÃO	C-134	3.9.12.	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	4,00	R$ 30,16	20,50%	R$ 36,34	R$	145,36
SINAPI	93358	3.9.13.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	21,72	R$ 80,22	20,50%	R$ 96,66	R$	2.099,46
SINAPI	104737	3.9.14.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	19,16	R$ 20,49	20,50%	R$ 24,69	R$	473,06
COMPOSIÇÃO	C-136	3.9.15.	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,00	R$ 3.175,71	20,50%	R$ 3.826,59	R$	15.306,36
		3.10.	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**						R$	**16.709,34**
SINAPI	98111	3.10.1.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	R$ 45,30	20,50%	R$ 54,58	R$	436,64
SINAPI	96985	3.10.2.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	R$ 117,90	20,50%	R$ 142,06	R$	1.136,48
COMPOSIÇÃO	C-29	3.10.3.	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS 50MM2	UN	8,00	R$ 84,84	20,50%	R$ 102,23	R$	817,84
SINAPI	96977	3.10.4.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	162,36	R$ 48,55	20,50%	R$ 58,50	R$	9.498,06
COMPOSIÇÃO	C-30	3.10.5.	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	UN	1,00	R$ 62,79	20,50%	R$ 75,66	R$	75,66
COMPOSIÇÃO	C-31	3.10.6.	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/9 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	1,00	R$ 535,45	20,50%	R$ 645,19	R$	645,19
COMPOSIÇÃO	C-32	3.10.7.	SOLDA EXOTERMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	27,00	R$ 51,95	20,50%	R$ 62,60	R$	1.690,20
SINAPI	93358	3.10.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	19,86	R$ 80,22	20,50%	R$ 96,66	R$	1.919,67
SINAPI	104737	3.10.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	19,83	R$ 20,49	20,50%	R$ 24,69	R$	489,60
		3.11.	**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE HIDRÁULICO DE ÁGUA FRIA**						R$	**3.407,27**
SINAPI	93358	3.11.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,82	R$ 80,22	20,50%	R$ 96,66	R$	1.045,86
SINAPI	104737	3.11.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	10,66	R$ 20,49	20,50%	R$ 24,69	R$	263,20
SINAPI	89402	3.11.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	119,02	R$ 11,88	20,50%	R$ 14,31	R$	1.703,18
SINAPI	89357	3.11.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,15	R$ 30,74	20,50%	R$ 37,04	R$	42,60
SINAPI	103979	3.11.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,14	R$ 29,38	20,50%	R$ 35,40	R$	4,96
SINAPI	103953	3.11.6.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 6,67	20,50%	R$ 8,04	R$	48,24
SINAPI	89362	3.11.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	R$ 8,65	20,50%	R$ 10,42	R$	229,24
SINAPI	89413	3.11.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 11,23	20,50%	R$ 13,53	R$	27,06
SINAPI	103984	3.11.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 18,18	20,50%	R$ 21,91	R$	21,91
SINAPI	89409	3.11.10.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,72	20,50%	R$ 10,51	R$	21,02
		3.12.	**SISTEMA DE ESGOTAMENTE SANITÁRIO**						R$	**9.074,49**
SINAPI	93358	3.12.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,62	R$ 80,22	20,50%	R$ 96,66	R$	543,23
SINAPI	104737	3.12.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	5,18	R$ 20,49	20,50%	R$ 24,69	R$	127,89
SINAPI	89712	3.12.3.	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	9,65	R$ 24,58	20,50%	R$ 29,62	R$	285,83
SINAPI	89714	3.12.4.	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	52,81	R$ 34,25	20,50%	R$ 41,27	R$	2.179,47
SINAPI	89732	3.12.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 15,34	20,50%	R$ 18,48	R$	55,44
SINAPI	89731	3.12.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 14,69	20,50%	R$ 17,70	R$	35,40
SINAPI	89784	3.12.7.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 23,60	20,50%	R$ 28,44	R$	28,44
SINAPI	89796	3.12.8.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 42,05	20,50%	R$ 50,67	R$	101,34
SINAPI	89785	3.12.9.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R$ 25,70	20,50%	R$ 30,97	R$	154,85
SINAPI	89797	3.12.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 49,23	20,50%	R$ 59,32	R$	118,64
SINAPI	89753	3.12.11.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R$ 8,33	20,50%	R$ 10,04	R$	110,44
SINAPI	97897	3.12.12.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	R$ 345,07	20,50%	R$ 415,79	R$	831,58
SINAPI	97898	3.12.13.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	5,00	R$ 691,03	20,50%	R$ 832,66	R$	4.163,30
SINAPI	104357	3.12.14.	CAP, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	R$ 18,18	20,50%	R$ 21,91	R$	262,92
SINAPI	89778	3.12.15.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 15,71	20,50%	R$ 18,93	R$	75,72
		3.13.	**SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**						R$	**6.246,82**
SINAPI	93358	3.13.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,89	R$ 80,22	20,50%	R$ 96,66	R$	182,69
SINAPI	104737	3.13.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,75	R$ 20,49	20,50%	R$ 24,69	R$	43,21
SINAPI	91865	3.13.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,75	R$ 19,45	20,50%	R$ 23,44	R$	416,06
SINAPI	98297	3.13.4.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	551,78	R$ 7,39	20,50%	R$ 8,90	R$	4.910,84
SINAPI	97881	3.13.5.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	R$ 110,92	20,50%	R$ 133,65	R$	668,25
SINAPI	91863	3.13.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,39	R$ 11,29	20,50%	R$ 13,60	R$	18,90
SINAPI	91864	3.13.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,37	R$ 15,42	20,50%	R$ 18,58	R$	6,87
		3.14.	**SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISAO**						R$	**3.027,16**
SINAPI	93358	3.14.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,82	R$ 80,22	20,50%	R$ 96,66	R$	175,92
SINAPI	104737	3.14.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,74	R$ 20,49	20,50%	R$ 24,69	R$	42,96
SINAPI	91863	3.14.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,82	R$ 11,29	20,50%	R$ 13,60	R$	24,75
SINAPI	91864	3.14.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,38	R$ 15,42	20,50%	R$ 18,58	R$	174,28
SINAPI	98297	3.14.5.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	226,58	R$ 7,39	20,50%	R$ 8,90	R$	2.016,56
SINAPI	97881	3.14.6.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	R$ 110,92	20,50%	R$ 133,65	R$	400,95
SINAPI	91865	3.14.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,18	R$ 19,45	20,50%	R$ 23,44	R$	191,74
		3.15.	**PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE**						R$	**111.762,43**
SINAPI	98505	3.15.1.	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	223,46	R$ 105,38	20,50%	R$ 126,98	R$	28.374,95
SINAPI	98504	3.15.2.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	309,11	R$ 20,06	20,50%	R$ 24,17	R$	7.471,19
SINAPI	98509	3.15.3.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	207,00	R$ 73,86	20,50%	R$ 89,00	R$	18.423,00
COMPOSIÇÃO	C-36	3.15.4.	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	UN	44,00	R$ 4,35	20,50%	R$ 5,24	R$	230,56
SINAPI	104658	3.15.5.	PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	9,60	R$ 131,30	20,50%	R$ 158,21	R$	1.518,82
COMPOSIÇÃO	C-37	3.15.6.	PISO TÁTIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)	M	18,75	R$ 209,85	20,50%	R$ 252,86	R$	4.741,13
COMPOSIÇÃO	C-38	3.15.7.	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM ACO INOX PARAFUSADO COM RANHURAS)	M	41,50	R$ 175,16	20,50%	R$ 211,06	R$	8.758,99
COMPOSIÇÃO	C-39	3.15.8.	BANCO DE BLOCO DE CONCRETO PIGMENTADO COM ASSENTO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, LARGURA 44CM	M	56,96	R$ 245,85	20,50%	R$ 296,24	R$	16.873,83
SINAPI	98511	3.15.9.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	R$ 201,31	20,50%	R$ 242,57	R$	1.212,85
SINAPI	98520	3.15.10.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	532,57	R$ 4,51	20,50%	R$ 5,43	R$	2.891,86
SINAPI	98521	3.15.11.	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	532,57	R$ 0,34	20,50%	R$ 0,41	R$	218,35
COMPOSIÇÃO	C-164	3.15.12.	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE GANGORRA EM EUCALIPTO COM BASE DA BRINKELÂNDIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, DIMENSÕES: 2,50X0,80M.	UN	1,00	R$ 2.122,32	20,50%	R$ 2.557,30	R$	2.557,30
COMPOSIÇÃO	C-165	3.15.13.	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE CASINHA ALDEIA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DA BRINKELÂNDIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	R$ 11.872,32	20,50%	R$ 14.305,61	R$	14.305,61
COMPOSIÇÃO	C-166	3.15.14.	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE ESCALADA OBSTÁCULO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DA BRINKELÂNDIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00	R$ 3.472,32	20,50%	R$ 4.183,99	R$	4.183,99
		3.16.	**SERVIÇOS FINAIS**						R$	**1.110,77**
COMPOSIÇÃO	C-40	3.16.1.	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	606,98	R$ 1,52	20,50%	R$ 1,83	R$	1.110,77
		4.	**FUNDAÇÃO DOS BLOCOS E PERGOLADO**						R$	**434.808,91**
		4.1.	**ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA DE MATERIAL**						R$	**18.227,38**
SINAPI	96521	4.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	32,19	R$ 43,61	20,50%	R$ 52,55	R$	1.691,58
SINAPI	96525	4.1.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	20,72	R$ 56,68	20,50%	R$ 68,30	R$	1.415,18
SINAPI	97083	4.1.3.	COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	357,77	R$ 3,11	20,50%	R$ 3,75	R$	1.341,64
SINAPI	93382	4.1.4.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	149,76	R$ 25,56	20,

COMPOSIÇÃO	C-41	4.2.1.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE Ø400mm, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (INCLUSO BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	714,00	R$	230,03	20,50%	R$ 277,18	R$ 197.906,52
SINAPI	95584	4.2.2.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIAMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	340,00	R$	15,19	20,50%	R$ 18,30	R$ 6.222,00
SINAPI	95576	4.2.3.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIAMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	194,28	R$	14,02	20,50%	R$ 16,89	R$ 3.281,39
SINAPI	95579	4.2.4.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2.962,85	R$	9,89	20,50%	R$ 11,92	R$ 35.317,17
SINAPI	95601	4.2.5.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATE 40 CM. AF_05/2021	UN	51,00	R$	18,17	20,50%	R$ 21,89	R$ 1.116,39
		4.3.	**FUNDAÇÃO DIRETA EM BLOCO DE COROAMENTO E CINTAS BALDRAMES**							**R$ 131.174,14**
SINAPI	96616	4.3.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	4,37	R$	778,23	20,50%	R$ 937,73	R$ 4.097,88
SINAPI	96534	4.3.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	92,73	R$	78,04	20,50%	R$ 94,03	R$ 8.719,40
SINAPI	96542	4.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	231,32	R$	91,83	20,50%	R$ 110,65	R$ 25.595,56
SINAPI	96557	4.3.4.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	46,16	R$	619,00	20,50%	R$ 745,87	R$ 34.429,36
SINAPI	96543	4.3.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	314,28	R$	20,36	20,50%	R$ 24,53	R$ 7.709,29
SINAPI	96544	4.3.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,41	R$	18,73	20,50%	R$ 22,57	R$ 234,95
SINAPI	96545	4.3.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,16	R$	17,19	20,50%	R$ 20,71	R$ 231,12
SINAPI	96546	4.3.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	598,15	R$	15,17	20,50%	R$ 18,28	R$ 10.934,18
SINAPI	104920	4.3.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.446,00	R$	11,91	20,50%	R$ 14,35	R$ 35.100,10
SINAPI	104921	4.3.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	302,00	R$	11,33	20,50%	R$ 13,65	R$ 4.122,30
		4.4.	**PISO ARMADO DOS MODULOS E ÁREAS EXTERNAS**							**R$ 41.563,92**
SINAPI	97087	4.4.1.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	278,23	R$	2,36	20,50%	R$ 2,84	R$ 790,17
SINAPI	97088	4.4.2.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	411,78	R$	16,41	20,50%	R$ 19,77	R$ 8.140,89
SINAPI	104626	4.4.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	41,73	R$	648,99	20,50%	R$ 782,00	R$ 32.632,86
		5.	**BLOCO M1 - RECEPÇÃO / ADMINISTRATIVO**							**R$ 258.782,92**
		5.1.	**LOCAÇÃO DA OBRA**							**R$ 3.468,40**
SINAPI	99059	5.1.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	49,26	R$	58,43	20,50%	R$ 70,41	R$ 3.468,40
		5.2.	**SUPERESTRUTURA**							**R$ 47.372,82**
SINAPI	92431	5.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,46	R$	62,22	20,50%	R$ 74,97	R$ 1.159,04
SINAPI	92468	5.2.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	60,28	R$	118,38	20,50%	R$ 142,64	R$ 8.598,34
SINAPI	92526	5.2.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	86,89	R$	41,53	20,50%	R$ 50,04	R$ 4.347,98
SINAPI	92759	5.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95,00	R$	15,02	20,50%	R$ 18,10	R$ 1.719,50
SINAPI	92762	5.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,00	R$	12,44	20,50%	R$ 14,99	R$ 419,72
SINAPI	92763	5.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	173,00	R$	10,51	20,50%	R$ 12,66	R$ 2.190,18
SINAPI	92764	5.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	243,00	R$	10,23	20,50%	R$ 12,33	R$ 2.996,19
SINAPI	92769	5.2.8.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	577,00	R$	13,99	20,50%	R$ 16,86	R$ 9.728,22
SINAPI	92770	5.2.9.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	270,00	R$	13,37	20,50%	R$ 16,11	R$ 4.349,70
COMPOSIÇÃO	C-45	5.2.10.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,77	R$	577,00	20,50%	R$ 695,26	R$ 535,35
COMPOSIÇÃO	C-46	5.2.11.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	16,28	R$	577,50	20,50%	R$ 695,86	R$ 11.328,60
		5.3.	**PAREDES E PAINEIS**							**R$ 34.155,05**
SINAPI	93205	5.3.1.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	50,30	R$	39,33	20,50%	R$ 47,39	R$ 2.383,72
COMPOSIÇÃO	C-47	5.3.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE PIGMENTADO, COR VERMELHA, DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	123,29	R$	170,80	20,50%	R$ 205,81	R$ 25.374,31
COMPOSIÇÃO	C-13	5.3.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X18X18CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	18,56	R$	125,61	20,50%	R$ 151,35	R$ 2.809,06
SINAPI	93188	5.3.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,20	R$	91,81	20,50%	R$ 110,63	R$ 464,65
SINAPI	93200	5.3.5.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	19,14	R$	3,51	20,50%	R$ 4,23	R$ 80,96
COMPOSIÇÃO	C-14	5.3.6.	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	17,95	R$	140,66	20,50%	R$ 169,49	R$ 3.042,35
		5.4.	**DIVISÓRIA**							**R$ 10.606,22**
COMPOSIÇÃO	C-48	5.4.1.	DIVISÓRIA EM PAINEL MDF E VIDRO PADRÃO LEGNO CREMA - 400X235CM - COM PERFIS E MONTANTESPINTADOS NA COR ALUMÍNIO ESCOVADO - 3 FOLHAS FIXAS / 1 FOLHA MÓVEL - ESP=35M - LINHANOVITÁ EUCATEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	R$	7.927,12	20,50%	R$ 9.551,82	R$ 9.551,82
COMPOSIÇÃO	C-49	5.4.2.	DIVISÓRIA EM PAINEL MDF PADRÃO LEGNO CREMA – PAINEL 120X120CM E PERFIS E MONTANTESPINTADO NA COR ALUMÍNIO ESCOVADO – LINHA NOVITÁ EUCATEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R$	437,53	20,50%	R$ 527,20	R$ 1.054,40
		5.5.	**IMPERMEABILIZAÇÃO**							**R$ 32.578,62**
SINAPI	87735	5.5.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	81,86	R$	42,29	20,50%	R$ 50,96	R$ 4.171,59
SINAPI	98547	5.5.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	85,34	R$	206,58	20,50%	R$ 248,92	R$ 21.242,83
SINAPI	98554	5.5.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	38,21	R$	54,88	20,50%	R$ 66,13	R$ 2.526,83
SINAPI	98563	5.5.4.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	65,68	R$	35,73	20,50%	R$ 43,05	R$ 2.827,52
SINAPI	98564	5.5.5.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	17,42	R$	53,49	20,50%	R$ 64,45	R$ 1.122,72
SINAPI	102489	5.5.6.	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	17,95	R$	31,77	20,50%	R$ 38,28	R$ 687,13
		5.6.	**REVESTIMENTO DE PISO**							**R$ 8.325,69**
SINAPI	104162	5.6.1.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	75,64	R$	91,35	20,50%	R$ 110,07	R$ 8.325,69
		5.7.	**REVESTIMENTO DE PAREDE**							**R$ 10.845,19**
SINAPI	87879	5.7.1.	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	71,14	R$	4,26	20,50%	R$ 5,13	R$ 364,95
SINAPI	87529	5.7.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	71,14	R$	40,89	20,50%	R$ 49,27	R$ 3.505,07
COMPOSIÇÃO	C-50	5.7.3.	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM	M	53,80	R$	107,60	20,50%	R$ 129,65	R$ 6.975,17
		5.8.	**PINTURAS**							**R$ 11.796,28**
SINAPI	88495	5.8.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	71,14	R$	9,97	20,50%	R$ 12,01	R$ 854,39
SINAPI	88489	5.8.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	71,14	R$	13,15	20,50%	R$ 15,85	R$ 1.127,57
SINAPI	102489	5.8.3.	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	170,88	R$	31,77	20,50%	R$ 38,28	R$ 6.541,29
SINAPI	88494	5.8.4.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	79,83	R$	18,72	20,50%	R$ 22,56	R$ 1.800,96
SINAPI	88488	5.8.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	79,83	R$	15,30	20,50%	R$ 18,44	R$ 1.472,07
		5.9.	**ACABAMENTO DE FORRO**							**R$ 6.571,52**
SINAPI	96114	5.9.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	72,56	R$	69,71	20,50%	R$ 84,00	R$ 6.095,04
SINAPI	99054	5.9.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	7,27	R$	54,39	20,50%	R$ 65,54	R$ 476,48
		5.10.	**ESQUADRIAS**							**R$ 18.779,28**
COMPOSIÇÃO	C-51	5.10.1.	KIT PORTA PRONTA BRANCA DUPLA LISA SOLIDA COM VISOR - 120X210CM - CÓD. PA10CBSO - PORMADEOU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	R$	1.439,55	20,50%	R$ 1.734,59	R$ 1.734,59
COMPOSIÇÃO	C-52	5.10.2.	KIT PORTA PRONTA BRANCA LISA SOLIDA COM VISOR - 90X210CM - CÓD. PA03CBSO - PORMADE OUEQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R$	1.391,86	20,50%	R$ 1.677,13	R$ 3.354,26
COMPOSIÇÃO	C-53	5.10.3.	PORTA PARA DIVISORIA EM PAINEL DE MDF PADRAO LEGNO CREMA - PERFIS E MONTANTES PINTADOSNA COR ALUMÍNIO ESCOVADO - LINHA NOVITÁ EUCATEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	R$	802,53	20,50%	R$ 967,01	R$ 967,01
COMPOSIÇÃO	C-54	5.10.4.	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO 4MM INCOLOR ENCAIXILHADO - 400X273CM - 2 FOLHAS MÓVEIS ABERTURATIPO GIRO E DEMAIS FIXAS - CAIXILHO NA COR PRETA EXTERNO ESP=5MM - INTERNO ESP=2MM	UN	1,00	R$	2.951,28	20,50%	R$ 3.556,16	R$ 3.556,16
COMPOSIÇÃO	C-55	5.10.5.	ESQUADRIA DE VIDRO E PERFIL DE ALUMÍNIO COR PRETA FOSCO - 86X263CM - 2 FOLHAS DE VIDRO 4MMINCOLOR ENCAIXILHADO COM SISTEMA DE FECHO CONCHA S/ CHAVE 160MM - PEITORIL=113CM EM VIDRO DESEGURANÇA LAMINADO INCOLOR 4MM+PVB+4MM - PERFIL ESP=5MM E MONTANTE ESP=3MM	UN	4,00	R$	900,95	20,50%	R$ 1.085,60	R$ 4.342,40
COMPOSIÇÃO	C-56	5.10.6.	ESQUADRIA DE VIDRO E PERFIL DE ALUMÍNIO COR PRETA FOSCO - 166X263CM - 4 FOLHAS DE VIDRO 4MMINCOLOR ENCAIXILHADO COM SISTEMA DE FECHO CONCHA S/ CHAVE 160MM - PEITORIL=113CM EM VIDRO DESEGURANÇA LAMINADO INCOLOR 4MM+PVB+4MM - PERFIL ESP=5MM E MONTANTE ESP=3MM	UN	2,00	R$	2.002,09	20,50%	R$ 2.412,43	R$ 4.824,86
		5.11.	**SOLEIRAS, BANCADAS, BALCÃO E PRATELEIRAS EM GRANITO**							**R$ 5.834,86**
COMPOSIÇÃO	C-137	5.11.1.	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	7,00	R$	81,47	20,50%	R$ 98,17	R$ 687,19
COMPOSIÇÃO	C-57	5.11.2.	TAMPO DE BALCAO EM GRANITO BRANCO SIENA, ESP: 20MM, ACABAMENTO POLIDO	M2	9,17	R$	465,88	20,50%	R$ 561,36	R$ 5.147,67
		5.12.	**SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO**							**R$ 1.514,24**
SINAPI	97599	5.12.1.	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	R$	28,60	20,50%	R$ 34,46	R$ 137,84
SINAPI	101908	5.12.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	R$	251,15	20,50%	R$ 302,62	R$ 605,24
COMPOSIÇÃO	C-58	5.12.3.	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	5,00	R$	87,96	20,50%	R$ 105,99	R$ 529,95
COMPOSIÇÃO	C-59	5.12.4.	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	2,00	R$	56,11	20,50%	R$ 67,61	R$ 135,22
COMPOSIÇÃO	C-60	5.12.5.	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	UN	1,00	R$	87,96	20,50%	R$ 105,99	R$ 105,99
		5.13.	**SISTEMA ELETRICO**							**R$ 26.296,46**
COMPOSIÇÃO	C-61	5.13.1.	PAINEL LED EMBUTIR QUADRADO 62X62CM 48W 3800LM 4000K NEUTRO IP20 9926	UN	18,00	R$	315,16	20,50%	R$ 379,75	R$ 6.835,50
COMPOSIÇÃO	C-62	5.13.2.	PERFIL DE SOBREPOR PLANO COM FITA LED - 1M - 14W - 2700K - 420lm - MODELO ARCHI (FABRICANTE: STELLA OU EQUIVALENTE TECNICO)	UN	16,00	R$	390,69	20,50%	R$ 470,76	R$ 7.532,16
COMPOSIÇÃO	C-63	5.13.3.	FITA FULL LED - 24V - 1mm - 4 W/M - 450LM - 2700k - ROLO 5M - CÓD. STL21831/27 - STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	11,57	R$	66,03	20,50%	R$ 79,56	R$ 920,51
COMPOSIÇÃO	C-64	5.13.4.	CABEAMENTO PARA LIGAÇÃO DE LUMINARIA COMPOSTO DE CABO PP, 3 X 2,5MM2 E PLUG MACHO, C. 0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	R$	5,00	20,50%	R$ 6,02	R$ 204,68
SINAPI	91179	5.13.5.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	74,91	R$	18,88	20,50%	R$ 22,75	R$ 1.704,20
SINAPI	91867	5.13.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	74,91	R$	10,13	20,50%	R$ 12,21	R$ 914,65
SINAPI	91871	5.13.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	64,40	R$	14,04	20,50%	R$ 16,92	R$ 1.089,65
SINAPI	91868	5.13.8.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,00	R$	14,28	20,50%	R$ 17,21	R$ 292,57
SINAPI	104396	5.13.9.	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	R$	24,44	20,50%	R$ 29,45	R$ 176,70
SINAPI	104402	5.13.10.	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	R$	28,34	20,50%	R$ 34,15	R$ 170,75
SINAPI	104399	5.13.11.	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	R$	30,82	20,50%	R$ 37,14	R$ 557,10
SINAPI	91926	5.13.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	403,50	R$	3,78	20,50%	R$ 4,55	R$ 1.835,93
SINAPI	91928	5.13.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	62,70	R$	5,81	20,50%	R$ 7,00	R$ 438,90
SINAPI	91930	5.13.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	R$	8,10	20,50%	R$ 9,76	R$ 292,80
SINAPI	91959	5.13.15.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R$	44,86	20,50%	R$ 54,05	R$ 162,15
SINAPI	91967	5.13.16.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$	60,40	20,50%	R$ 72,78	R$ 145,56
SINAPI	91992	5.13.17.	TOMADA ALTA (2P+T) EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$	43,60	20,50%	R$ 52,54	R$ 210,16
SINAPI	92000	5.13.18.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$	30,83	20,50%	R$ 37,15	R$ 37,15
SINAPI	92008	5.13.19.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R$	47,83	20,50%	R$ 57,63	R$ 576,30
SINAPI	92004	5.13.20.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$	54,99	20,50%	R$ 66,26	R$ 132,52
COMPOSIÇÃO	C-65	5.13.21.	TOMADA DE EMBUTIR EM PISO (1 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R$	66,35	20,50%	R$ 79,95	R$ 399,75
COMPOSIÇÃO	C-129	5.13.22.	QDLF 01 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE EMBUTIR, EM PVC, COM BARRAMENTO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	R$	857,73	20,50%	R$ 1.033,53	R$ 1.033,53
SINAPI	93653	5.13.23.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R$	14,41	20,50%	R$ 17,36	R$ 138,88
SINAPI	93654	5.13.24.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$	14,99	20,50%	R$ 18,06	R$ 18,06
SINAPI	93655	5.13.25.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$	16,26	20,50%	R$ 19,59	R$ 39,18

COMPOSIÇÃO	C-124	5.13.26.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$	32,31	20,50%	R$	38,93	R$ 38,93
SINAPI	93672	5.13.27.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$	106,30	20,50%	R$	128,09	R$ 128,09
COMPOSIÇÃO	C-134	5.13.28.	FUSÍVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPÇAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	4,00	R$	30,16	20,50%	R$	36,34	R$ 145,36
COMPOSIÇÃO	C-135	5.13.29.	DISPOSITIVO DPS - CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	1,00	R$	103,52	20,50%	R$	124,74	R$ 124,74
		5.14.	**SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**								**R$ 6.256,36**
SINAPI	91867	5.14.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,79	R$	10,13	20,50%	R$	12,21	R$ 437,00
SINAPI	91869	5.14.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,75	R$	18,26	20,50%	R$	22,00	R$ 104,50
SINAPI	91179	5.14.3.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	40,54	R$	18,88	20,50%	R$	22,75	R$ 922,29
SINAPI	104396	5.14.4.	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	R$	24,44	20,50%	R$	29,45	R$ 117,80
SINAPI	104402	5.14.5.	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	R$	28,34	20,50%	R$	34,15	R$ 102,45
SINAPI	104399	5.14.6.	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	R$	30,82	20,50%	R$	37,14	R$ 185,70
SINAPI	98297	5.14.7.	CABO ELETRONICO CATEGÓRIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	174,59	R$	7,39	20,50%	R$	8,90	R$ 1.553,85
COMPOSIÇÃO	C-67	5.14.8.	TOMADA DE REDE RJ45, DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R$	88,10	20,50%	R$	106,16	R$ 530,80
COMPOSIÇÃO	C-68	5.14.9.	TOMADA DE REDE RJ45, DUPLA, INSTALADA NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R$	108,62	20,50%	R$	130,88	R$ 654,40
COMPOSIÇÃO	C-157	5.14.10.	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ROTEADOR PARA TRANSMISSÃO DE DADOS INTERNET WIRELESS NO TETO. INTELBRAS AP 310	UN	3,00	R$	455,78	20,50%	R$	549,19	R$ 1.647,57
		5.15.	**SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO**								**R$ 16.626,35**
SINAPI	91867	5.15.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	38,95	R$	10,13	20,50%	R$	12,21	R$ 475,58
SINAPI	91868	5.15.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,50	R$	14,28	20,50%	R$	17,21	R$ 77,45
SINAPI	91179	5.15.3.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	38,95	R$	18,88	20,50%	R$	22,75	R$ 886,11
SINAPI	104396	5.15.4.	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	R$	24,44	20,50%	R$	29,45	R$ 117,80
SINAPI	104402	5.15.5.	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	R$	28,34	20,50%	R$	34,15	R$ 102,45
SINAPI	104399	5.15.6.	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	R$	30,82	20,50%	R$	37,14	R$ 185,70
SINAPI	98297	5.15.7.	CABO ELETRONICO CATEGÓRIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	137,25	R$	7,39	20,50%	R$	8,90	R$ 1.221,53
COMPOSIÇÃO	C-69	5.15.8.	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	6,00	R$	31,06	20,50%	R$	37,43	R$ 224,58
COMPOSIÇÃO	C-70	5.15.9.	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/202	UN	2,00	R$	412,14	20,50%	R$	496,61	R$ 993,22
COMPOSIÇÃO	C-71	5.15.10.	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/202	UN	4,00	R$	413,58	20,50%	R$	498,35	R$ 1.993,40
COMPOSIÇÃO	C-73	5.15.11.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (CFTV)	UN	1,00	R$	8.588,31	20,50%	R$	10.348,53	R$ 10.348,53
		5.16.	**SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO**								**R$ 17.576,31**
COMPOSIÇÃO	C-148	5.16.1.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,00	R$	1.745,54	15,00%	R$	2.007,44	R$ 2.007,44
COMPOSIÇÃO	C-150	5.16.2.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	2,00	R$	2.931,82	15,00%	R$	3.371,71	R$ 6.743,42
COMPOSIÇÃO	C-152	5.16.3.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 30.000 BTU'S FRIO 220V SPRINGER MIDEA	UN	1,00	R$	5.475,80	15,00%	R$	6.297,38	R$ 6.297,38
COMPOSIÇÃO	C-75	5.16.4.	CABO PP CORDIAST 4 CONDUTORES 450/750V 2,50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO.	M	12,00	R$	15,75	20,50%	R$	18,98	R$ 227,76
SINAPI	97329	5.16.5.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL <sFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	R$	51,59	20,50%	R$	62,16	R$ 559,44
COMPOSIÇÃO	C-76	5.16.6.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL <sFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	R$	108,88	20,50%	R$	131,20	R$ 393,60
SINAPI	97327	5.16.7.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	R$	24,62	20,50%	R$	29,67	R$ 267,03
SINAPI	97328	5.16.8.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL <sFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	R$	40,21	20,50%	R$	48,45	R$ 145,35
COMPOSIÇÃO	C-153	5.16.9.	INSTALAÇAO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), DE 9000 A 12000 BTUS/H, INCLUSO ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$	185,96	20,50%	R$	224,07	R$ 224,07
COMPOSIÇÃO	C-154	5.16.10.	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, INCLUSO ACESSÓRIOS	UN	2,00	R$	194,90	20,50%	R$	234,85	R$ 469,70
COMPOSIÇÃO	C-155	5.16.11.	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), DE 24000 A 30000 BTUS/H, INCLUSO ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$	200,11	20,50%	R$	241,12	R$ 241,12
		5.17.	**SERVIÇOS FINAIS**								**R$ 179,27**
COMPOSIÇÃO	C-77	5.17.1.	LIMPEZA DE PISO COM PANO ÚMIDO	M2	75,64	R$	1,97	20,50%	R$	2,37	R$ 179,27
		6.	**BLOCO M2 - MULTIUSO / SALA TECNICA**								**R$ 215.126,20**
		6.1.	**LOCAÇÃO DA OBRA**								**R$ 2.937,51**
SINAPI	99059	6.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	41,72	R$	58,43	20,50%	R$	70,41	R$ 2.937,51
		6.2.	**SUPERESTRUTURA**								**R$ 37.553,26**
SINAPI	92431	6.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,46	R$	62,22	20,50%	R$	74,97	R$ 1.159,04
SINAPI	92468	6.2.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	47,13	R$	118,38	20,50%	R$	142,64	R$ 6.722,62
SINAPI	92526	6.2.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	75,82	R$	41,53	20,50%	R$	50,04	R$ 3.794,03
SINAPI	92759	6.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,00	R$	15,02	20,50%	R$	18,10	R$ 1.466,10
SINAPI	92762	6.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,00	R$	12,44	20,50%	R$	14,99	R$ 854,43
SINAPI	92763	6.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	167,00	R$	10,51	20,50%	R$	12,66	R$ 2.114,22
SINAPI	92764	6.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,00	R$	10,23	20,50%	R$	12,33	R$ 961,74
SINAPI	92769	6.2.8.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	510,00	R$	13,99	20,50%	R$	16,86	R$ 8.598,60
SINAPI	92770	6.2.9.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,00	R$	13,37	20,50%	R$	16,11	R$ 1.772,10
COMPOSIÇÃO	C-45	6.2.10.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,77	R$	577,00	20,50%	R$	695,26	R$ 535,35
COMPOSIÇÃO	C-46	6.2.11.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	13,76	R$	577,50	20,50%	R$	695,86	R$ 9.575,03
		6.3.	**PAREDES E PAINEIS**								**R$ 33.861,56**
SINAPI	93205	6.3.1.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	44,52	R$	39,33	20,50%	R$	47,39	R$ 2.109,80
SINAPI	103318	6.3.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	13,19	R$	92,12	20,50%	R$	111,00	R$ 1.464,09
COMPOSIÇÃO	C-47	6.3.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE PIGMENTADO, COR VERMELHA, DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	120,03	R$	170,80	20,50%	R$	205,81	R$ 24.703,37
COMPOSIÇÃO	C-13	6.3.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X18X18CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	14,40	R$	125,61	20,50%	R$	151,35	R$ 2.179,44
SINAPI	93200	6.3.5.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	49,18	R$	3,51	20,50%	R$	4,23	R$ 208,03
SINAPI	93188	6.3.6.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,20	R$	91,81	20,50%	R$	110,63	R$ 464,65
COMPOSIÇÃO	C-14	6.3.7.	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	16,12	R$	140,66	20,50%	R$	169,49	R$ 2.732,18
		6.4.	**IMPERMEABILIZAÇÃO**								**R$ 29.231,22**
SINAPI	87735	6.4.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	71,88	R$	42,29	20,50%	R$	50,96	R$ 3.663,00
SINAPI	98547	6.4.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	79,00	R$	206,58	20,50%	R$	248,92	R$ 19.664,68
SINAPI	98554	6.4.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	24,22	R$	54,88	20,50%	R$	66,13	R$ 1.601,67
SINAPI	98563	6.4.4.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	61,52	R$	35,73	20,50%	R$	43,05	R$ 2.648,44
SINAPI	98564	6.4.5.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	16,08	R$	53,49	20,50%	R$	64,45	R$ 1.036,36
SINAPI	102489	6.4.6.	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	16,12	R$	31,77	20,50%	R$	38,28	R$ 617,07
		6.5.	**REVESTIMENTO DE PISO**								**R$ 8.353,33**
SINAPI	104162	6.5.1.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	57,41	R$	91,35	20,50%	R$	110,07	R$ 6.319,12
SINAPI	101963	6.5.2.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	8,41	R$	200,74	20,50%	R$	241,88	R$ 2.034,21
		6.6.	**REVESTIMENTO DE PAREDE**								**R$ 10.437,69**
SINAPI	87879	6.6.1.	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	85,79	R$	4,26	20,50%	R$	5,13	R$ 440,10
SINAPI	87529	6.6.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	85,79	R$	40,89	20,50%	R$	49,27	R$ 4.226,87
COMPOSIÇÃO	C-50	6.6.3.	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM	M	44,51	R$	107,60	20,50%	R$	129,65	R$ 5.770,72
		6.7.	**PINTURAS**								**R$ 12.631,19**
SINAPI	88495	6.7.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	73,44	R$	9,97	20,50%	R$	12,01	R$ 882,01
SINAPI	88489	6.7.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	73,44	R$	13,15	20,50%	R$	15,85	R$ 1.164,02
SINAPI	102489	6.7.3.	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	194,07	R$	31,77	20,50%	R$	38,28	R$ 7.429,00
SINAPI	88494	6.7.4.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	67,27	R$	18,72	20,50%	R$	22,56	R$ 1.517,61
SINAPI	88488	6.7.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	67,27	R$	15,30	20,50%	R$	18,44	R$ 1.240,46
SINAPI	102492	6.7.6.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	12,34	R$	26,77	20,50%	R$	32,26	R$ 398,09
		6.8.	**ACABAMENTO DE FORRO**								**R$ 5.581,46**
SINAPI	96114	6.8.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	63,52	R$	69,71	20,50%	R$	84,00	R$ 5.335,68
SINAPI	99054	6.8.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	3,75	R$	54,39	20,50%	R$	65,54	R$ 245,78
		6.9.	**ESQUADRIAS**								**R$ 11.872,28**
COMPOSIÇÃO	C-51	6.9.1.	KIT PORTA PRONTA BRANCA DUPLA LISA SOLIDA COM VISOR - 120X210CM - CÓD. PA10CBSO - PORMADEOU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	R$	1.439,55	20,50%	R$	1.734,59	R$ 1.734,59
COMPOSIÇÃO	C-52	6.9.2.	KIT PORTA PRONTA BRANCA LISA SÓLIDA COM VISOR - 90X210CM - CÓD. PA03CBSO - PORMADE OUEQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R$	1.391,86	20,50%	R$	1.677,13	R$ 3.354,26
COMPOSIÇÃO	C-55	6.9.3.	ESQUADRIA DE VIDRO E PERFIL DE ALUMÍNIO COR PRETA FOSCO - 86X263CM - 2 FOLHAS DE VIDRO 4MMINCOLOR ENCAIXILHADO COM SISTEMA DE FECHO CONCHA S/ CHAVE 160MM - PEITORIL=113CM EM VIDRO DESEGURANÇA LAMINADO INCOLOR 4MM+PVB+4MM - PERFIL ESP=5MM E MONTANTE ESP=3MM	UN	2,00	R$	900,95	20,50%	R$	1.085,60	R$ 2.171,20
COMPOSIÇÃO	C-56	6.9.4.	ESQUADRIA DE VIDRO E PERFIL DE ALUMÍNIO COR PRETA FOSCO - 166X263CM - 4 FOLHAS DE VIDRO 4MMINCOLOR ENCAIXILHADO COM SISTEMA DE FECHO CONCHA S/ CHAVE 160MM - PEITORIL=113CM EM VIDRO DESEGURANÇA LAMINADO INCOLOR 4MM+PVB+4MM - PERFIL ESP=5MM E MONTANTE ESP=3MM	UN	1,00	R$	2.002,09	20,50%	R$	2.412,43	R$ 2.412,43
COMPOSIÇÃO	C-81	6.9.5.	ESQUADRIA DE VIDRO E PERFIL DE ALUMÍNIO COR PRETA FOSCO - 140X263CM - 2 FOLHAS DE VIDRO 4MMINCOLOR ENCAIXILHADO COM SISTEMA DE FECHO CONCHA S/ CHAVE 160MM - PEITORIL=113CM EM VIDRO DESEGURANÇA LAMINADO INCOLOR 4MM+PVB+4MM - PERFIL ESP=5MM E MONTANTE ESP=3MM	UN	1,00	R$	1.825,63	20,50%	R$	2.199,80	R$ 2.199,80
		6.10.	**SOLEIRAS, BANCADAS, BALCÃO E PRATELEIRAS EM GRANITO**								**R$ 294,51**
COMPOSIÇÃO	C-137	6.10.1.	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	3,00	R$	81,47	20,50%	R$	98,17	R$ 294,51
		6.11.	**SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO**								**R$ 1.036,02**
SINAPI	97599	6.11.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	R$	28,60	20,50%	R$	34,46	R$ 137,84
SINAPI	101908	6.11.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R$	251,15	20,50%	R$	302,62	R$ 302,62
COMPOSIÇÃO	C-58	6.11.3.	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	5,00	R$	87,96	20,50%	R$	105,99	R$ 529,95
COMPOSIÇÃO	C-59	6.11.4.	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	1,00	R$	56,11	20,50%	R$	67,61	R$ 67,61
		6.12.	**SISTEMA ELÉTRICO**								**R$ 23.096,59**
COMPOSIÇÃO	C-61	6.12.1.	PAINEL LED EMBUTIR QUADRADO 62X62CM 48W 3800LM 4000K NEUTRO IP20 9926	UN	15,00	R$	315,16	20,50%	R$	379,75	R$ 5.696,25
COMPOSIÇÃO	C-82	6.12.2.	TRILHO DE SOBREPOR - MODELO TRACE - ALUMÍNIO PRETO - 1M - CÓD. STL22404PTO E 3 SPOTS TRACE COM LED INTEGRADO - CÓD. STL22456PTO - FABRICANTE: STELLA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - 7W - 700LM - 3000K	UN	3,00	R$	985,04	20,50%	R$	1.186,93	R$ 3.560,79
COMPOSIÇÃO	C-62	6.12.3.	PERFIL DE SOBREPOR PLANO COM FITA LED - 1M - 14W - 2700K - 420lm - MODELO ARCHI (FABRICANTE: STELLA OU EQUIVALENTE TECNICO)	UN	8,00	R$	390,69	20,50%	R$	470,76	R$ 3.766,08
COMPOSIÇÃO	C-63	6.12.4.	FITA FULL LED - 24V - 1mm - 4 W/M - 450LM - 2700k - ROLO 5M - CÓD. STL21831/27 - STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	21,30	R$	66,03	20,50%	R$	79,56	R$ 1.694,63
COMPOSIÇÃO	C-64	6.12.5.	CABEAMENTO PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIA COMPOSTO DE CABO PP, 3 X 2,5MM2 E PLUG MACHO, C: 0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R$	5,00	20,50%	R$	6,02	R$ 150,50
SINAPI	91179	6.12.6.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	60,52	R$	18,88	20,50%	R$	22,75	R$ 1.376,83

SINAPI	91867	6.12.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	59,96	R$ 10,13	20,50%	R$ 12,21	R$ 732,11
SINAPI	91871	6.12.8.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,80	R$ 14,04	20,50%	R$ 16,92	R$ 994,90
SINAPI	91868	6.12.9.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,50	R$ 14,28	20,50%	R$ 17,21	R$ 197,92
SINAPI	91926	6.12.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	369,42	R$ 3,78	20,50%	R$ 4,55	R$ 1.680,86
SINAPI	91928	6.12.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,10	R$ 5,81	20,50%	R$ 7,00	R$ 455,70
SINAPI	91953	6.12.12.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 29,33	20,50%	R$ 35,34	R$ 70,68
SINAPI	91959	6.12.13.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 44,86	20,50%	R$ 54,05	R$ 54,05
SINAPI	91967	6.12.14.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 60,40	20,50%	R$ 72,78	R$ 72,78
SINAPI	91992	6.12.15.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 43,60	20,50%	R$ 52,54	R$ 210,16
SINAPI	92000	6.12.16.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 30,83	20,50%	R$ 37,15	R$ 74,30
SINAPI	92008	6.12.17.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	R$ 47,83	20,50%	R$ 57,63	R$ 1.037,34
SINAPI	92004	6.12.18.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 54,99	20,50%	R$ 66,26	R$ 66,26
COMPOSIÇÃO	C-130	6.12.19.	QDLF 02 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE EMBUTIR, EM PVC, COM BARRAMENTO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	R$ 405,85	20,50%	R$ 489,03	R$ 489,03
SINAPI	93653	6.12.20.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R$ 14,41	20,50%	R$ 17,36	R$ 104,16
SINAPI	93654	6.12.21.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$ 14,99	20,50%	R$ 18,06	R$ 54,18
SINAPI	93658	6.12.22.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 25,56	20,50%	R$ 30,80	R$ 30,80
SINAPI	93672	6.12.23.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 106,30	20,50%	R$ 128,09	R$ 256,18
COMPOSIÇÃO	C-134	6.12.24.	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	4,00	R$ 30,16	20,50%	R$ 36,34	R$ 145,36
COMPOSIÇÃO	C-135	6.12.25.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	1,00	R$ 103,52	20,50%	R$ 124,74	R$ 124,74
		6.13.	**SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**						**R$ 22.117,51**
COMPOSIÇÃO	C-72	6.13.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (CABEAMENTO ESTRUTURADO)	UN	1,00	R$ 7.725,56	20,50%	R$ 9.308,95	R$ 9.308,95
SINAPI	91867	6.13.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,65	R$ 10,13	20,50%	R$ 12,21	R$ 423,08
SINAPI	91868	6.13.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	R$ 14,28	20,50%	R$ 17,21	R$ 86,05
SINAPI	91869	6.13.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,50	R$ 18,26	20,50%	R$ 22,00	R$ 759,00
SINAPI	91179	6.13.5.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	74,15	R$ 18,88	20,50%	R$ 22,75	R$ 1.686,91
SINAPI	104396	6.13.6.	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	R$ 24,44	20,50%	R$ 29,45	R$ 29,45
SINAPI	104402	6.13.7.	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	R$ 28,34	20,50%	R$ 34,15	R$ 102,45
SINAPI	104399	6.13.8.	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	R$ 30,82	20,50%	R$ 37,14	R$ 74,28
SINAPI	98297	6.13.9.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	779,57	R$ 7,39	20,50%	R$ 8,90	R$ 6.938,17
COMPOSIÇÃO	C-67	6.13.10.	TOMADA DE REDE RJ45, DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R$ 88,10	20,50%	R$ 106,16	R$ 1.061,60
COMPOSIÇÃO	C-157	6.13.11.	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ROTEADOR PARA TRANSMISSÃO DE DADOS INTERNET WIRELESS NO TETO. INTELBRAS AP 310	UN	3,00	R$ 455,78	20,50%	R$ 549,19	R$ 1.647,57
		6.14.	**SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO**						**R$ 4.430,86**
SINAPI	91867	6.14.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,90	R$ 10,13	20,50%	R$ 12,21	R$ 365,08
SINAPI	91179	6.14.2.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	29,90	R$ 18,88	20,50%	R$ 22,75	R$ 680,23
SINAPI	104396	6.14.3.	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	R$ 24,44	20,50%	R$ 29,45	R$ 117,80
SINAPI	104402	6.14.4.	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	R$ 28,34	20,50%	R$ 34,15	R$ 102,45
SINAPI	104399	6.14.5.	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	R$ 30,82	20,50%	R$ 37,14	R$ 185,70
SINAPI	98297	6.14.6.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	78,97	R$ 7,39	20,50%	R$ 8,90	R$ 702,83
COMPOSIÇÃO	C-69	6.14.7.	PATCH CORD (DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	4,00	R$ 31,06	20,50%	R$ 37,43	R$ 149,72
COMPOSIÇÃO	C-71	6.14.8.	CAMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/202	UN	4,00	R$ 413,58	20,50%	R$ 498,35	R$ 1.993,40
SINAPI	97881	6.14.9.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 110,92	20,50%	R$ 133,65	R$ 133,65
		6.15.	**SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO**						**R$ 11.535,02**
COMPOSIÇÃO	C-148	6.15.1.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,00	R$ 1.745,54	15,00%	R$ 2.007,44	R$ 2.007,44
COMPOSIÇÃO	C-150	6.15.2.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,00	R$ 2.931,82	15,00%	R$ 3.371,71	R$ 3.371,71
COMPOSIÇÃO	C-151	6.15.3.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,00	R$ 3.840,42	15,00%	R$ 4.416,63	R$ 4.416,63
COMPOSIÇÃO	C-75	6.15.4.	CABO PP,CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 2,50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	9,00	R$ 15,75	20,50%	R$ 18,98	R$ 170,82
SINAPI	97329	6.15.5.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL =<FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R$ 51,59	20,50%	R$ 62,16	R$ 372,96
SINAPI	97330	6.15.6.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL =<FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	R$ 63,18	20,50%	R$ 76,13	R$ 228,39
SINAPI	97327	6.15.7.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	R$ 24,62	20,50%	R$ 29,67	R$ 267,03
COMPOSIÇÃO	C-153	6.15.8.	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), DE 9000 A 12000 BTUS/H, INCLUSO ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$ 185,96	20,50%	R$ 224,07	R$ 224,07
COMPOSIÇÃO	C-154	6.15.9.	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, INCLUSO ACESSORIOS	UN	1,00	R$ 194,90	20,50%	R$ 234,85	R$ 234,85
COMPOSIÇÃO	C-155	6.15.10.	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), DE 24000 À 30000 BTUS/H, INCLUSO ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$ 200,11	20,50%	R$ 241,12	R$ 241,12
		6.16.	**SERVIÇOS FINAIS**						**R$ 154,19**
COMPOSIÇÃO	C-77	6.16.1.	LIMPEZA DE PISO COM PANO ÚMIDO	M2	65,06	R$ 1,97	20,50%	R$ 2,37	R$ 154,19
		7.	**BLOCO M3 - ATENDIMENTO / LEITURA**						**R$ 214.444,31**
		7.1.	**LOCAÇÃO DA OBRA**						**R$ 3.459,95**
SINAPI	99059	7.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	49,14	R$ 58,43	20,50%	R$ 70,41	R$ 3.459,95
		7.2.	**SUPERESTRUTURA**						**R$ 42.382,19**
SINAPI	92431	7.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,82	R$ 62,22	20,50%	R$ 74,97	R$ 1.410,94
SINAPI	92468	7.2.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	58,48	R$ 118,38	20,50%	R$ 142,64	R$ 8.341,59
SINAPI	92526	7.2.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	72,71	R$ 41,53	20,50%	R$ 50,04	R$ 3.638,41
SINAPI	92759	7.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,00	R$ 15,02	20,50%	R$ 18,10	R$ 1.466,10
SINAPI	92762	7.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,00	R$ 12,44	20,50%	R$ 14,99	R$ 854,43
SINAPI	92763	7.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	137,00	R$ 10,51	20,50%	R$ 12,66	R$ 1.734,42
SINAPI	92764	7.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	275,00	R$ 10,23	20,50%	R$ 12,33	R$ 3.390,75
SINAPI	92769	7.2.8.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	533,00	R$ 13,99	20,50%	R$ 16,86	R$ 8.986,38
SINAPI	92770	7.2.9.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	114,00	R$ 13,37	20,50%	R$ 16,11	R$ 1.836,54
COMPOSIÇÃO	C-45	7.2.10.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,94	R$ 577,00	20,50%	R$ 695,26	R$ 653,54
COMPOSIÇÃO	C-46	7.2.11.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	14,47	R$ 577,50	20,50%	R$ 695,86	R$ 10.069,09
		7.3.	**PAREDES E PAINÉIS**						**R$ 34.833,44**
SINAPI	93205	7.3.1.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	47,52	R$ 39,33	20,50%	R$ 47,39	R$ 2.251,97
COMPOSIÇÃO	C-47	7.3.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE PIGMENTADO, COR VERMELHA, DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	124,39	R$ 170,80	20,50%	R$ 205,81	R$ 25.600,71
COMPOSIÇÃO	C-13	7.3.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X18X18CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	20,08	R$ 125,61	20,50%	R$ 151,35	R$ 3.039,11
SINAPI	93200	7.3.4.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	29,43	R$ 3,51	20,50%	R$ 4,23	R$ 124,49
SINAPI	93188	7.3.5.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,20	R$ 91,81	20,50%	R$ 110,63	R$ 464,65
COMPOSIÇÃO	C-14	7.3.6.	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	19,78	R$ 140,66	20,50%	R$ 169,49	R$ 3.352,51
		7.4.	**DIVISÓRIAS**						**R$ 10.279,50**
COMPOSIÇÃO	C-85	7.4.1.	DIVISÓRIA EM PAINEL MDF E VIDRO PADRÃO LEGNO CREMA - 385X235CM - COM PERFIS E MONTANTESPINTADOS NA COR ALUMÍNIO ESCOVADO - 3 FOLHAS FIXAS / 1 FOLHA MÓVEL - ESP=35M - LINHANOVITÁ EUCATEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	R$ 7.531,18	20,50%	R$ 9.074,73	R$ 9.074,73
COMPOSIÇÃO	C-86	7.4.2.	DIVISÓRIA EM PAINEL MDF PADRÃO LEGNO CREMA – PAINEL 120X274CM E PERFIS E MONTANTESPINTADO NA COR ALUMÍNIO ESCOVADO – LINHA NOVITÁ EUCATEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	R$ 999,02	20,50%	R$ 1.203,77	R$ 1.203,77
		7.5.	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**R$ 28.074,71**
SINAPI	87735	7.5.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	67,91	R$ 42,29	20,50%	R$ 50,96	R$ 3.460,69
SINAPI	98547	7.5.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	74,46	R$ 206,58	20,50%	R$ 248,92	R$ 18.534,58
SINAPI	98554	7.5.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	28,27	R$ 54,88	20,50%	R$ 66,13	R$ 1.869,50
SINAPI	98563	7.5.4.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	56,16	R$ 35,73	20,50%	R$ 43,05	R$ 2.417,69
SINAPI	98564	7.5.5.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	16,06	R$ 53,49	20,50%	R$ 64,45	R$ 1.035,07
SINAPI	102489	7.5.6.	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	19,78	R$ 31,77	20,50%	R$ 38,28	R$ 757,18
		7.6.	**REVESTIMENTO DE PISO**						**R$ 7.544,20**
SINAPI	104162	7.6.1.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	68,54	R$ 91,35	20,50%	R$ 110,07	R$ 7.544,20
		7.7.	**REVESTIMENTO DE PAREDE**						**R$ 10.216,95**
SINAPI	87879	7.7.1.	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	59,52	R$ 4,26	20,50%	R$ 5,13	R$ 305,34
SINAPI	87529	7.7.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	59,52	R$ 40,89	20,50%	R$ 49,27	R$ 2.932,55
COMPOSIÇÃO	C-50	7.7.3.	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM	M	53,83	R$ 107,60	20,50%	R$ 129,65	R$ 6.979,06
		7.8.	**PINTURAS**						**R$ 12.386,28**
SINAPI	88495	7.8.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	59,52	R$ 9,97	20,50%	R$ 12,01	R$ 714,84
SINAPI	88489	7.8.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	59,52	R$ 13,15	20,50%	R$ 15,85	R$ 943,39
SINAPI	102489	7.8.3.	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	204,40	R$ 31,77	20,50%	R$ 38,28	R$ 7.824,43
SINAPI	88494	7.8.4.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	70,82	R$ 18,72	20,50%	R$ 22,56	R$ 1.597,70
SINAPI	88488	7.8.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	70,82	R$ 15,30	20,50%	R$ 18,44	R$ 1.305,92
		7.9.	**ACABAMENTO DE FORRO**						**R$ 5.849,38**
SINAPI	96114	7.9.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	65,43	R$ 69,71	20,50%	R$ 84,00	R$ 5.496,12
SINAPI	99054	7.9.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	5,39	R$ 54,39	20,50%	R$ 65,54	R$ 353,26
		7.10.	**ESQUADRIAS**						**R$ 16.061,47**
COMPOSIÇÃO	C-51	7.10.1.	KIT PORTA PRONTA BRANCA DUPLA LISA SÓLIDA COM VISOR - 120X210CM - CÓD. PA10CBSO - PORMADEOU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	R$ 1.439,55	20,50%	R$ 1.734,59	R$ 1.734,59
COMPOSIÇÃO	C-52	7.10.2.	KIT PORTA PRONTA BRANCA LISA SÓLIDA COM VISOR - 90X210CM - CÓD. PA03CBSO - PORMADE OUEQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R$ 1.391,86	20,50%	R$ 1.677,13	R$ 3.354,26
COMPOSIÇÃO	C-53	7.10.3.	PORTA PARA DIVISÓRIA EM PAINEL DE MDF PADRÃO LEGNO CREMA - PERFIS E MONTANTES PINTADOSNA COR ALUMÍNIO ESCOVADO - LINHA NOVITÁ EUCATEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	R$ 802,53	20,50%	R$ 967,01	R$ 967,01
COMPOSIÇÃO	C-55	7.10.4.	ESQUADRIA DE VIDRO E PERFIL DE ALUMÍNIO COR PRETA FOSCO - 86X263CM - 2 FOLHAS DE VIDRO 4MMINCOLOR ENCAIXILHADO COM SISTEMA DE FECHO CONCHA S/ CHAVE 160MM - PEITORIL=113CM EM VIDRO DESEGURANÇA LAMINADO INCOLOR 4MM+PVB+4MM - PERFIL ESP=5MM E MONTANTE ESP=3MM	UN	5,00	R$ 900,95	20,50%	R$ 1.085,60	R$ 5.428,00

COMPOSIÇÃO	C-87	7.10.5.	ESQUADRIA DE VIDRO E PERFIL DE ALUMÍNIO COR PRETA FOSCO - 280X263CM - 4 FOLHAS DE VIDRO 4MMINCOLOR ENCAIXILHADO COM SISTEMA DE FECHO CONCHA S/ CHAVE 160MM - PEITORIL=113CM EM VIDRO DESEGURANÇA LAMINADO INCOLOR 4MM+PVB+4MM - PERFIL ESP=5MM E MONTANTE ESP=3MM	UN	1,00	R$ 3.798,99	20,50%	R$ 4.577,61	R$	4.577,61
		7.11.	**SOLEIRAS, BANCADAS, BALCÃO E PRATELEIRAS EM GRANITO**						**R$**	**294,51**
COMPOSIÇÃO	C-137	7.11.1.	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	3,00	R$ 81,47	20,50%	R$ 98,17	R$	294,51
		7.12.	**SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO**						**R$**	**1.178,47**
SINAPI	97599	7.12.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	R$ 28,60	20,50%	R$ 34,46	R$	172,30
SINAPI	101908	7.12.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R$ 251,15	20,50%	R$ 302,62	R$	302,62
COMPOSIÇÃO	C-58	7.12.3.	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA. PLACA S2	UN	6,00	R$ 87,96	20,50%	R$ 105,99	R$	635,94
COMPOSIÇÃO	C-59	7.12.4.	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	1,00	R$ 56,11	20,50%	R$ 67,61	R$	67,61
		7.13.	**SISTEMA ELÉTRICO**						**R$**	**20.974,67**
COMPOSIÇÃO	C-61	7.13.1.	PAINEL LED EMBUTIR QUADRADO 62X62CM 48W 3800LM 4000K NEUTRO IP20 9926	UN	20,00	R$ 315,16	20,50%	R$ 379,75	R$	7.595,00
COMPOSIÇÃO	C-62	7.13.2.	PERFIL DE SOBREPOR PLANO COM FITA LED - 1M - 14W - 2700K - 420lm - MODELO ARCHI (FABRICANTE: STELLA OU EQUIVALENTE TECNICO)	UN	7,00	R$ 390,69	20,50%	R$ 470,76	R$	3.295,32
COMPOSIÇÃO	C-63	7.13.3.	FITA FULL LED - 24V - 1mm - 4 W/M - 450LM - 2700k - ROLO 5M - COD. STL21831/27 - STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	8,50	R$ 66,03	20,50%	R$ 79,56	R$	676,26
COMPOSIÇÃO	C-64	7.13.4.	CABEAMENTO PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIA COMPOSTO DE CABO PP, 3 X 2,5MM2 E PLUG MACHO, C: 0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	R$ 5,00	20,50%	R$ 6,02	R$	168,56
SINAPI	91179	7.13.5.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	59,95	R$ 18,88	20,50%	R$ 22,75	R$	1.363,86
SINAPI	91867	7.13.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	59,95	R$ 10,13	20,50%	R$ 12,21	R$	731,99
SINAPI	91871	7.13.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	46,80	R$ 14,04	20,50%	R$ 16,92	R$	791,86
SINAPI	91868	7.13.8.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,00	R$ 14,28	20,50%	R$ 17,21	R$	189,31
SINAPI	104396	7.13.9.	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	R$ 24,44	20,50%	R$ 29,45	R$	176,70
SINAPI	104402	7.13.10.	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	R$ 28,34	20,50%	R$ 34,15	R$	170,75
SINAPI	104399	7.13.11.	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	12,00	R$ 30,82	20,50%	R$ 37,14	R$	445,68
SINAPI	91926	7.13.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	468,43	R$ 3,78	20,50%	R$ 4,55	R$	2.131,36
SINAPI	91928	7.13.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	94,50	R$ 5,81	20,50%	R$ 7,00	R$	661,50
COMPOSIÇÃO	C-131	7.13.14.	QDLF 03 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE EMBUTIR, EM PVC, COM BARRAMENTO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	R$ 405,85	20,50%	R$ 489,03	R$	489,03
SINAPI	91953	7.13.15.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R$ 29,33	20,50%	R$ 35,34	R$	106,02
SINAPI	91959	7.13.16.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R$ 44,86	20,50%	R$ 54,05	R$	162,15
SINAPI	91992	7.13.17.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R$ 43,60	20,50%	R$ 52,54	R$	315,24
SINAPI	92008	7.13.18.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R$ 47,83	20,50%	R$ 57,63	R$	691,56
SINAPI	92004	7.13.19.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 54,99	20,50%	R$ 66,26	R$	132,52
SINAPI	93653	7.13.20.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R$ 14,41	20,50%	R$ 17,36	R$	86,80
SINAPI	93654	7.13.21.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 14,99	20,50%	R$ 18,06	R$	36,12
SINAPI	93658	7.13.22.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 25,56	20,50%	R$ 30,80	R$	30,80
SINAPI	93672	7.13.23.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 106,30	20,50%	R$ 128,09	R$	256,18
COMPOSIÇÃO	C-134	7.13.24.	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINNAL DE 500 V	UN	4,00	R$ 30,16	20,50%	R$ 36,34	R$	145,36
COMPOSIÇÃO	C-135	7.13.25.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,00	R$ 103,52	20,50%	R$ 124,74	R$	124,74
		7.14.	**SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**						**R$**	**4.413,30**
SINAPI	91867	7.14.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,50	R$ 10,13	20,50%	R$ 12,21	R$	323,57
SINAPI	91179	7.14.2.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	26,50	R$ 18,88	20,50%	R$ 22,75	R$	602,88
SINAPI	104396	7.14.3.	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	R$ 24,44	20,50%	R$ 29,45	R$	29,45
SINAPI	104402	7.14.4.	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	R$ 28,34	20,50%	R$ 34,15	R$	68,30
SINAPI	104399	7.14.5.	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	R$ 30,82	20,50%	R$ 37,14	R$	111,42
SINAPI	98297	7.14.6.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	111,59	R$ 7,39	20,50%	R$ 8,90	R$	993,15
COMPOSIÇÃO	C-67	7.14.7.	TOMADA DE REDE RJ45, DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R$ 88,10	20,50%	R$ 106,16	R$	636,96
COMPOSIÇÃO	C-157	7.14.8.	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ROTEADOR PARA TRANSMISSÃO DE DADOS INTERNET WIRELESS NO TETO. INTELBRAS AP 310	UN	3,00	R$ 455,78	20,50%	R$ 549,19	R$	1.647,57
		7.15.	**SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO**						**R$**	**4.376,12**
SINAPI	91867	7.15.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27,50	R$ 10,13	20,50%	R$ 12,21	R$	335,78
SINAPI	91179	7.15.2.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	27,50	R$ 18,88	20,50%	R$ 22,75	R$	625,63
SINAPI	104396	7.15.3.	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	R$ 24,44	20,50%	R$ 29,45	R$	117,80
SINAPI	104402	7.15.4.	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	R$ 28,34	20,50%	R$ 34,15	R$	204,90
SINAPI	104399	7.15.5.	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	R$ 30,82	20,50%	R$ 37,14	R$	111,42
SINAPI	98297	7.15.6.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	75,10	R$ 7,39	20,50%	R$ 8,90	R$	668,39
COMPOSIÇÃO	C-69	7.15.7.	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	5,00	R$ 31,06	20,50%	R$ 37,43	R$	187,15
COMPOSIÇÃO	C-71	7.15.8.	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/202	UN	4,00	R$ 413,58	20,50%	R$ 498,35	R$	1.993,40
SINAPI	97881	7.15.9.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 110,92	20,50%	R$ 133,65	R$	133,65
		7.16.	**SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO**						**R$**	**11.955,90**
COMPOSIÇÃO	C-148	7.16.1.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	2,00	R$ 1.745,54	15,00%	R$ 2.007,44	R$	4.014,88
COMPOSIÇÃO	C-149	7.16.2.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,00	R$ 2.037,59	15,00%	R$ 2.343,31	R$	2.343,31
COMPOSIÇÃO	C-150	7.16.3.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,00	R$ 2.931,82	15,00%	R$ 3.371,71	R$	3.371,71
COMPOSIÇÃO	C-75	7.16.4.	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 2,50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12,00	R$ 15,75	20,50%	R$ 18,98	R$	227,76
SINAPI	97329	7.16.5.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL c=FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R$ 51,59	20,50%	R$ 62,16	R$	745,92
SINAPI	97327	7.16.6.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R$ 24,62	20,50%	R$ 29,67	R$	356,04
COMPOSIÇÃO	C-153	7.16.7.	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), DE 9000 Á 12000 BTUS/H, INCLUSO ACESSÓRIOS	UN	3,00	R$ 185,96	20,50%	R$ 224,07	R$	672,21
COMPOSIÇÃO	C-153	7.16.8.	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), DE 9000 Á 12000 BTUS/H, INCLUSO ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$ 185,96	20,50%	R$ 224,07	R$	224,07
		7.17.	**SERVIÇOS FINAIS**						**R$**	**162,27**
COMPOSIÇÃO	C-77	7.17.1.	LIMPEZA DE PISO COM PANO ÚMIDO	M2	68,47	R$ 1,97	20,50%	R$ 2,37	R$	162,27
		8.	**BLOCO M4 - ÁREAS MOLHADAS**						**R$**	**411.136,87**
		8.1.	**LOCAÇÃO DA OBRA**						**R$**	**3.326,17**
SINAPI	99059	8.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	47,24	R$ 58,43	20,50%	R$ 70,41	R$	3.326,17
		8.2.	**SUPERESTRUTURA**						**R$**	**47.489,68**
SINAPI	92431	8.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,70	R$ 62,22	20,50%	R$ 74,97	R$	1.851,76
SINAPI	92468	8.2.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	77,68	R$ 118,38	20,50%	R$ 142,64	R$	11.080,28
SINAPI	92526	8.2.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	79,33	R$ 41,53	20,50%	R$ 50,04	R$	3.969,67
SINAPI	92759	8.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	129,00	R$ 15,02	20,50%	R$ 18,10	R$	2.334,90
SINAPI	92761	8.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,00	R$ 13,83	20,50%	R$ 16,66	R$	433,16
SINAPI	92762	8.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,00	R$ 12,44	20,50%	R$ 14,99	R$	1.379,08
SINAPI	92763	8.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	205,00	R$ 10,51	20,50%	R$ 12,66	R$	2.595,30
SINAPI	92764	8.2.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,00	R$ 10,23	20,50%	R$ 12,33	R$	1.504,26
SINAPI	92769	8.2.9.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	581,00	R$ 13,99	20,50%	R$ 16,86	R$	9.795,66
COMPOSIÇÃO	C-45	8.2.10.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,24	R$ 577,00	20,50%	R$ 695,26	R$	862,12
COMPOSIÇÃO	C-46	8.2.11.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	16,79	R$ 577,50	20,50%	R$ 695,86	R$	11.683,49
		8.3.	**PAREDES E PAINÉIS**						**R$**	**55.959,07**
SINAPI	93205	8.3.1.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	57,54	R$ 39,33	20,50%	R$ 47,39	R$	2.726,82
COMPOSIÇÃO	C-47	8.3.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE PIGMENTADO, COR VERMELHA, DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	206,17	R$ 170,80	20,50%	R$ 205,81	R$	42.431,85
COMPOSIÇÃO	C-13	8.3.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X18X18CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	10,80	R$ 125,61	20,50%	R$ 151,35	R$	1.634,58
SINAPI	93200	8.3.4.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	114,71	R$ 3,51	20,50%	R$ 4,23	R$	485,22
SINAPI	93188	8.3.5.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,50	R$ 91,81	20,50%	R$ 110,63	R$	1.714,77
SINAPI	93186	8.3.6.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,60	R$ 96,93	20,50%	R$ 116,80	R$	2.289,28
SINAPI	93196	8.3.7.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	19,60	R$ 93,38	20,50%	R$ 112,52	R$	2.205,39
COMPOSIÇÃO	C-14	8.3.8.	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	14,58	R$ 140,66	20,50%	R$ 169,49	R$	2.471,16
		8.4.	**DIVISÓRIAS**						**R$**	**17.464,98**
COMPOSIÇÃO	C-89	8.4.1.	DIVISÓRIA SANITÁRIA AUTOPORTANTE EM LAMINADO ESTRUTURAL TS 10MM / PAINEL COR PRETA / PERFIL E PUXADORES EM ALUMÍNIO - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	12,61	R$ 1.149,43	20,50%	R$ 1.385,01	R$	17.464,98
		8.5.	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**R$**	**37.455,10**
SINAPI	87735	8.5.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	91,36	R$ 42,29	20,50%	R$ 50,96	R$	4.655,71
SINAPI	98547	8.5.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E=4MM. AF_09/2023	M2	101,87	R$ 206,58	20,50%	R$ 248,92	R$	25.357,48
SINAPI	98563	8.5.3.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	76,54	R$ 35,73	20,50%	R$ 43,05	R$	3.295,05
SINAPI	98564	8.5.4.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	25,33	R$ 53,49	20,50%	R$ 64,45	R$	1.632,52
SINAPI	102489	8.5.5.	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	34,76	R$ 31,77	20,50%	R$ 38,28	R$	1.330,61
SINAPI	98554	8.5.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	17,90	R$ 54,88	20,50%	R$ 66,13	R$	1.183,73
		8.6.	**REVESTIMENTO DE PISO**						**R$**	**15.344,12**
SINAPI	104162	8.6.1.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	23,01	R$ 91,35	20,50%	R$ 110,07	R$	2.532,71
SINAPI	87262	8.6.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	59,90	R$ 177,50	20,50%	R$ 213,88	R$	12.811,41
		8.7.	**REVESTIMENTO DE PAREDE**						**R$**	**40.217,53**
SINAPI	87879	8.7.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	177,24	R$ 4,26	20,50%	R$ 5,13	R$	909,24
SINAPI	87527	8.7.2.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	177,24	R$ 44,50	20,50%	R$ 53,62	R$	9.503,61
COMPOSIÇÃO	C-90	8.7.3.	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 10X20 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	177,24	R$ 139,56	20,50%	R$ 168,16	R$	29.804,68
		8.8.	**PINTURAS**						**R$**	**8.576,79**
SINAPI	102489	8.8.1.	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	158,16	R$ 31,77	20,50%	R$ 38,28	R$	6.054,36

SINAPI	88494	8.8.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	62,13	R$	18,72	20,50%	R$	22,56	R$	1.401,65
SINAPI	88488	8.8.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	60,78	R$	15,30	20,50%	R$	18,44	R$	1.120,78
		8.9.	**ACABAMENTO DE FORRO**								**R$**	**5.517,40**
COMPOSIÇÃO	C-91	8.9.1.	FORRO EM DRYWALL (RESISTENTE A UMIDADE - RU), PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	58,59	R$	76,12	20,50%	R$	91,72	R$	5.373,87
SINAPI	99054	8.9.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	2,19	R$	54,39	20,50%	R$	65,54	R$	143,53
		8.10.	**ESQUADRIAS**								**R$**	**33.262,75**
COMPOSIÇÃO	C-92	8.10.1.	KIT PORTA PRONTA BRANCA LISA SÓLIDA PORMADE - 90X210CM - CÓD. PA02CBSO - PORMADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	R$	1.343,59	20,50%	R$	1.618,97	R$	6.475,88
COMPOSIÇÃO	C-93	8.10.2.	KIT PORTA PRONTA BRANCA LISA SÓLIDA PORMADE - 70X210CM - CÓD. PA02CBSO - PORMADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R$	1.039,08	20,50%	R$	1.252,04	R$	2.504,08
COMPOSIÇÃO	C-52	8.10.3.	KIT PORTA PRONTA BRANCA LISA SÓLIDA COM VISOR - 90X210CM - CÓD. PA03CBSO - PORMADE OUEQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	R$	1.391,86	20,50%	R$	1.677,13	R$	1.677,13
COMPOSIÇÃO	C-94	8.10.4.	KIT PORTA PRONTA BRANCA LISA SÓLIDA COM BARRA DE AÇO INOX E CHAPA DE PROTEÇÃO -90X210CM - CÓD. PA02CBSO - PORMADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R$	2.038,92	20,50%	R$	2.456,81	R$	4.913,62
COMPOSIÇÃO	C-95	8.10.5.	PORTA DE ABRIR PARA DIVISORIA SANITÁRIA EM LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL TS 10MM APROVA D'AGUA - COR PLACAR - COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA-FACE E PERFIL E PUXADORESEM ALUMÍNIO - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,00	R$	1.517,25	20,50%	R$	1.828,22	R$	9.141,10
COMPOSIÇÃO	C-96	8.10.6.	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO SISTEMA MAXIMAR COM 2 FOLHAS E FECHO PIVOTANTE DE SEGURANÇA - 100X60CM CAIXILHOS EM ALUMÍNIO NA COR PRETA	M2	14,00	R$	355,98	20,50%	R$	428,94	R$	6.005,16
COMPOSIÇÃO	C-97	8.10.7.	ESQUADRIA DE VIDRO E PERFIL DE ALUMÍNIO COR PRETA FOSCO - 236X160CM - 4 FOLHAS DE VIDRO 4MMINCOLOR ENCAIXILHADO COM SISTEMA DE FECHO CONCHA S/ CHAVE 160MM - PERFIL ESP=5MM E MONTANTEESP=3MM	UN	1,00	R$	1.500,22	20,50%	R$	1.807,70	R$	1.807,70
COMPOSIÇÃO	C-98	8.10.8.	ESQUADRIA DE VIDRO E PERFIL DE ALUMÍNIO COR PRETA FOSCO - 126X160CM - 2 FOLHAS DE VIDRO 4MMINCOLOR ENCAIXILHADO COM SISTEMA DE FECHO CONCHA S/ CHAVE 160MM - PERFIL ESP=5MM E MONTANTEESP=3MM	UN	1,00	R$	612,54	20,50%	R$	738,08	R$	738,08
		8.11.	**SOLEIRAS, BANCADAS, BALCÃO E PRATELEIRAS EM GRANITO**								**R$**	**9.091,80**
COMPOSIÇÃO	C-137	8.11.1.	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	7,70	R$	81,47	20,50%	R$	98,17	R$	755,91
COMPOSIÇÃO	C-99	8.11.2.	BANCADA DE GRANITO, POLIDO, BRANCO SIENA E= "2,5" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	9,25	R$	444,89	20,50%	R$	536,07	R$	4.958,65
COMPOSIÇÃO	C-100	8.11.3.	PRATELEIRA EM GRANITO, POLIDO, BRANCO SIENA E= "2,5" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	6,30	R$	444,89	20,50%	R$	536,07	R$	3.377,24
		8.12.	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS**								**R$**	**25.884,25**
SINAPI	95472	8.12.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R$	730,36	20,50%	R$	880,05	R$	6.160,35
SINAPI	100849	8.12.2.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_01/2020	UN	7,00	R$	34,67	20,50%	R$	41,78	R$	292,46
SINAPI	86938	8.12.3.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA E METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$	525,26	20,50%	R$	632,91	R$	3.797,46
SINAPI	100859	8.12.4.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA <sFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$	936,65	20,50%	R$	1.128,62	R$	1.128,62
SINAPI	86903	8.12.5.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$	383,44	20,50%	R$	462,03	R$	924,06
SINAPI	86936	8.12.6.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$	585,49	20,50%	R$	705,49	R$	1.410,98
COMPOSIÇÃO	C-102	8.12.7.	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	8,00	R$	140,23	20,50%	R$	168,97	R$	1.351,76
SINAPI	86909	8.12.8.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2Ø OU 3/4Ø, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$	121,28	20,50%	R$	146,14	R$	292,28
COMPOSIÇÃO	C-103	8.12.9.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2Ø OU 3/4Ø, PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$	57,91	20,50%	R$	69,78	R$	69,78
COMPOSIÇÃO	C-104	8.12.10.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 30 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R$	101,19	20,50%	R$	121,93	R$	487,72
SINAPI	100867	8.12.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$	368,50	20,50%	R$	444,03	R$	1.776,12
SINAPI	100868	8.12.12.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$	380,61	20,50%	R$	458,62	R$	1.834,48
SINAPI	100860	8.12.13.	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA <sFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$	109,19	20,50%	R$	131,57	R$	263,14
COMPOSIÇÃO	C-106	8.12.14.	TANQUE DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$	600,92	20,50%	R$	724,08	R$	724,08
SINAPI	95547	8.12.15.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$	99,72	20,50%	R$	120,16	R$	720,96
COMPOSIÇÃO	C-107	8.12.16.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	5,00	R$	103,42	20,50%	R$	124,62	R$	623,10
COMPOSIÇÃO	C-108	8.12.17.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAD	UN	6,00	R$	103,42	20,50%	R$	124,62	R$	747,72
COMPOSIÇÃO	C-110	8.12.18.	ALARME AUDIOVISUAL PCD SEM FIO A PROVA D'AGUA LONGO ALCANCE WIRELESS COD.51.166 DA SOLUCENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R$	420,54	20,50%	R$	506,73	R$	1.013,46
COMPOSIÇÃO	C-111	8.12.19.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO	M2	5,49	R$	342,50	20,50%	R$	412,70	R$	2.265,72
		8.13.	**SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO**								**R$**	**2.356,94**
SINAPI	97599	8.13.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	R$	28,60	20,50%	R$	34,46	R$	344,60
SINAPI	101908	8.13.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	R$	251,15	20,50%	R$	302,62	R$	605,24
COMPOSIÇÃO	C-58	8.13.3.	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	12,00	R$	87,96	20,50%	R$	105,99	R$	1.271,88
COMPOSIÇÃO	C-59	8.13.4.	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	2,00	R$	56,11	20,50%	R$	67,61	R$	135,22
		8.14.	**SISTEMA HIDRÁULICO DE ÁGUA FRIA**								**R$**	**18.609,86**
SINAPI	89402	8.14.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	148,47	R$	11,88	20,50%	R$	14,31	R$	2.124,61
SINAPI	89357	8.14.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,75	R$	30,74	20,50%	R$	37,04	R$	212,98
SINAPI	103978	8.14.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,89	R$	25,87	20,50%	R$	31,17	R$	651,14
SINAPI	103979	8.14.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,41	R$	29,38	20,50%	R$	35,40	R$	297,71
SINAPI	103953	8.14.5.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$	6,67	20,50%	R$	8,04	R$	16,08
SINAPI	103993	8.14.6.	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$	9,08	20,50%	R$	10,94	R$	10,94
COMPOSIÇÃO	C-158	8.14.7.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R$	22,89	20,50%	R$	27,58	R$	220,64
COMPOSIÇÃO	C-112	8.14.8.	CAP PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$	13,74	20,50%	R$	16,56	R$	16,56
SINAPI	89363	8.14.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R$	9,47	20,50%	R$	11,41	R$	125,51
SINAPI	103981	8.14.10.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$	16,71	20,50%	R$	20,13	R$	40,26
SINAPI	89362	8.14.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	57,00	R$	8,65	20,50%	R$	10,42	R$	593,94
SINAPI	89413	8.14.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$	11,23	20,50%	R$	13,53	R$	27,06
SINAPI	103980	8.14.13.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R$	16,65	20,50%	R$	20,06	R$	100,30
SINAPI	103984	8.14.14.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$	18,18	20,50%	R$	21,91	R$	87,64
SINAPI	89440	8.14.15.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R$	10,98	20,50%	R$	13,23	R$	224,91
SINAPI	89398	8.14.16.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$	16,96	20,50%	R$	20,44	R$	20,44
SINAPI	104011	8.14.17.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$	23,91	20,50%	R$	28,81	R$	57,62
SINAPI	89625	8.14.18.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$	21,53	20,50%	R$	25,94	R$	25,94
SINAPI	94705	8.14.19.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$	37,21	20,50%	R$	44,84	R$	89,68
SINAPI	94706	8.14.20.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R$	43,12	20,50%	R$	51,96	R$	155,88
SINAPI	94489	8.14.21.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R$	27,96	20,50%	R$	33,69	R$	202,14
SINAPI	94491	8.14.22.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$	56,47	20,50%	R$	68,04	R$	136,08
SINAPI	94492	8.14.23.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$	58,06	20,50%	R$	69,96	R$	139,92
SINAPI	89970	8.14.24.	KIT DE REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE LATAO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$	44,67	20,50%	R$	53,83	R$	107,66
SINAPI	89972	8.14.25.	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	R$	50,60	20,50%	R$	60,97	R$	914,55
SINAPI	100856	8.14.26.	MANOPLA E CANOPLA CROMADA <sFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	R$	35,48	20,50%	R$	42,75	R$	726,75
SINAPI	102607	8.14.27.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R$	395,83	20,50%	R$	476,96	R$	953,92
SINAPI	102617	8.14.28.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$	3.024,07	20,50%	R$	3.643,87	R$	3.643,87
SINAPI	94795	8.14.29.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R$	25,32	20,50%	R$	30,51	R$	91,53
SINAPI	95673	8.14.30.	HIDRÔMETRO DN 20 (½Ø), 1,5 M³/H <sFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R$	114,75	20,50%	R$	138,27	R$	138,27
SINAPI	95634	8.14.31.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R$	223,17	20,50%	R$	268,91	R$	268,91
SINAPI	102113	8.14.32.	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFASICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R$	1.270,50	20,50%	R$	1.530,90	R$	3.061,80
SINAPI	94483	8.14.33.	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4Ø) E DN RECALQUE 25 (1Ø), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS <sFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$	1.296,57	20,50%	R$	1.562,31	R$	3.124,62
		8.15.	**ESTRUTURA DA CISTERNA**								**R$**	**45.326,92**
COMPOSIÇÃO	C-142	8.15.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 1,5 E 3,0 M, COM RETROESCAVADEIRA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	56,46	R$	5,31	20,50%	R$	6,40	R$	361,34
SINAPI	97083	8.15.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	34,22	R$	3,11	20,50%	R$	3,75	R$	128,33
SINAPI	93382	8.15.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	29,83	R$	25,56	20,50%	R$	30,80	R$	918,76
SINAPI	100974	8.15.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	34,62	R$	8,60	20,50%	R$	10,36	R$	358,66
SINAPI	95875	8.15.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	567,79	R$	2,43	20,50%	R$	2,93	R$	1.663,62
COMPOSIÇÃO	C-07	8.15.6.	DESTINAÇÃO FINAL DE RCC (RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA	T	51,93	R$	45,00	20,50%	R$	54,22	R$	2.815,64
SINAPI	96620	8.15.7.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	1,17	R$	722,53	20,50%	R$	870,62	R$	1.018,63
SINAPI	97086	8.15.8.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	3,88	R$	125,33	20,50%	R$	151,02	R$	585,96
SINAPI	97096	8.15.9.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	4,70	R$	536,10	20,50%	R$	645,98	R$	3.036,11
COMPOSIÇÃO	C-33	8.15.10.	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	9,24	R$	593,41	20,50%	R$	715,03	R$	6.606,88
SINAPI	92431	8.15.11.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,28	R$	62,22	20,50%	R$	74,97	R$	695,72
SINAPI	92431	8.15.12.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	52,44	R$	62,22	20,50%	R$	74,97	R$	3.931,43
SINAPI	92526	8.15.13.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,80	R$	41,53	20,50%	R$	50,04	R$	1.190,95
SINAPI	92915	8.15.14.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,00	R$	17,49	20,50%	R$	21,07	R$	568,89
SINAPI	92916	8.15.15.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	407,00	R$	16,32	20,50%	R$	19,66	R$	8.001,62
SINAPI	92917	8.15.16.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	409,00	R$	15,14	20,50%	R$	18,24	R$	7.460,16
SINAPI	92919	8.15.17.	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	126,00	R$	13,35	20,50%	R$	16,09	R$	2.027,34
SINAPI	92922	8.15.18.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,00	R$	10,69	20,50%	R$	12,88	R$	1.558,48
SINAPI	103320	8.15.19.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	17,94	R$	110,95	20,50%	R$	133,69	R$	2.398,40
		8.16.	**SISTEMA SANITÁRIO**								**R$**	**13.413,66**
SINAPI	89711	8.16.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,45	R$	19,44	20,50%	R$	23,42	R$	525,78
SINAPI	89712	8.16.2.	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	34,64	R$	24,58	20,50%	R$	29,62	R$	1.026,04
SINAPI	89713	8.16.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,44	R$	30,63	20,50%	R$	36,91	R$	163,88
SINAPI	89714	8.16.4.	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	40,45	R$	34,25	20,50%	R$	41,27	R$	1.669,37

SINAPI	104341	8.16.5.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$	10,37	20,50%	R$	12,50	R$	12,50
COMPOSIÇÃO	C-113	8.16.6.	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$	14,53	20,50%	R$	17,51	R$	17,51
SINAPI	104357	8.16.7.	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$	18,18	20,50%	R$	21,91	R$	87,64
SINAPI	89726	8.16.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R$	9,39	20,50%	R$	11,31	R$	79,17
SINAPI	89732	8.16.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$	15,34	20,50%	R$	18,48	R$	147,84
SINAPI	89724	8.16.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	R$	9,19	20,50%	R$	11,07	R$	287,82
SINAPI	89731	8.16.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R$	14,69	20,50%	R$	17,70	R$	159,30
SINAPI	89737	8.16.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$	22,12	20,50%	R$	26,65	R$	26,65
SINAPI	89744	8.16.13.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R$	26,88	20,50%	R$	32,39	R$	226,73
SINAPI	89784	8.16.14.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	R$	23,60	20,50%	R$	28,44	R$	568,80
SINAPI	89786	8.16.15.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$	37,46	20,50%	R$	45,14	R$	45,14
SINAPI	89796	8.16.16.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R$	42,05	20,50%	R$	50,67	R$	354,69
SINAPI	104344	8.16.17.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R$	39,33	20,50%	R$	47,39	R$	284,34
SINAPI	89783	8.16.18.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R$	13,38	20,50%	R$	16,12	R$	80,60
SINAPI	89785	8.16.19.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$	25,70	20,50%	R$	30,97	R$	92,91
SINAPI	89797	8.16.20.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R$	49,23	20,50%	R$	59,32	R$	533,88
SINAPI	89753	8.16.21.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44,00	R$	8,33	20,50%	R$	10,04	R$	441,76
SINAPI	89774	8.16.22.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$	13,75	20,50%	R$	16,57	R$	33,14
SINAPI	89778	8.16.23.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	R$	15,71	20,50%	R$	18,93	R$	548,97
SINAPI	104351	8.16.24.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R$	20,31	20,50%	R$	24,47	R$	24,47
SINAPI	104329	8.16.25.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R$	68,28	20,50%	R$	82,27	R$	740,43
COMPOSIÇÃO	C-18	8.16.26.	ANTIESPUMA 100 MM, ESGOTO	UN	9,00	R$	28,35	20,50%	R$	34,16	R$	307,44
COMPOSIÇÃO	C-19	8.16.27.	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 100 MM	UN	9,00	R$	3,43	20,50%	R$	4,13	R$	37,17
SINAPI	97897	8.16.28.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$	345,07	20,50%	R$	415,79	R$	415,79
SINAPI	98108	8.16.29.	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$	466,91	20,50%	R$	562,61	R$	562,61
SINAPI	93358	8.16.30.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,85	R$	80,22	20,50%	R$	96,66	R$	468,80
SINAPI	104737	8.16.31.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	4,53	R$	20,49	20,50%	R$	24,69	R$	111,85
SINAPI	97898	8.16.32.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	4,00	R$	691,03	20,50%	R$	832,66	R$	3.330,64
		8.17.	**SISTEMA ELÉTRICO**								**R$**	**24.348,23**
COMPOSIÇÃO	C-115	8.17.1.	PAINEL LED 36W EMBUTIR RETANGULAR 60X15CM 4000K MBLED	UN	19,00	R$	157,64	20,50%	R$	189,95	R$	3.609,05
COMPOSIÇÃO	C-62	8.17.2.	PERFIL DE SOBREPOR PLANO COM FITA LED - 1M - 14W - 2700K - 420lm - MODELO ARCHI (FABRICANTE: STELLA OU EQUIVALENTE TECNICO)	UN	15,00	R$	390,69	20,50%	R$	470,76	R$	7.061,40
COMPOSIÇÃO	C-116	8.17.3.	LUMINARIA EMBUTIDA DIRECIONAVEL EASY MR16 - D=75MM - 4,5W - 350lm - 3000K - LINHA EASY EVO - COD. STH7915/30 (FABRICANTE: STELLA OU EQUIVALENTE TECNICO)	UN	11,00	R$	80,27	20,50%	R$	96,72	R$	1.063,92
COMPOSIÇÃO	C-63	8.17.4.	FITA FULL LED - 24V - 1mm - 4 W/M - 450LM - 2700k - ROLO 5M - COD. STL21831/27 - STELLA OU EQUIVALENTE TECNICO	M	4,25	R$	66,03	20,50%	R$	79,56	R$	338,13
COMPOSIÇÃO	C-64	8.17.5.	CABEAMENTO PARA LIGAÇÃO DE LUMINARIA COMPOSTO DE CABO PP, 3 X 2,5MM2 E PLUG MACHO, C. 0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	R$	5,00	20,50%	R$	6,02	R$	270,90
SINAPI	91179	8.17.6.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	93,19	R$	18,88	20,50%	R$	22,75	R$	2.120,07
SINAPI	104396	8.17.7.	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	R$	24,44	20,50%	R$	29,45	R$	294,50
SINAPI	104402	8.17.8.	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	9,00	R$	28,34	20,50%	R$	34,15	R$	307,35
SINAPI	104399	8.17.9.	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	18,00	R$	30,82	20,50%	R$	37,14	R$	668,52
SINAPI	91867	8.17.10.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	93,19	R$	10,13	20,50%	R$	12,21	R$	1.137,85
SINAPI	91871	8.17.11.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	74,00	R$	14,04	20,50%	R$	16,92	R$	1.252,08
SINAPI	91926	8.17.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	638,54	R$	3,78	20,50%	R$	4,55	R$	2.905,36
COMPOSIÇÃO	C-132	8.17.13.	QDLF 04 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE EMBUTIR, EM PVC, COM BARRAMENTO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	R$	405,85	20,50%	R$	489,03	R$	489,03
SINAPI	91953	8.17.14.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$	29,33	20,50%	R$	35,34	R$	70,68
SINAPI	91959	8.17.15.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R$	44,86	20,50%	R$	54,05	R$	378,35
SINAPI	91992	8.17.16.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R$	43,60	20,50%	R$	52,54	R$	525,40
SINAPI	91996	8.17.17.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R$	34,39	20,50%	R$	41,44	R$	331,52
SINAPI	92000	8.17.18.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R$	30,83	20,50%	R$	37,15	R$	111,45
SINAPI	92008	8.17.19.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R$	47,83	20,50%	R$	57,63	R$	345,78
SINAPI	92004	8.17.20.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$	54,99	20,50%	R$	66,26	R$	132,52
SINAPI	93653	8.17.21.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R$	14,41	20,50%	R$	17,36	R$	86,80
SINAPI	93654	8.17.22.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$	14,99	20,50%	R$	18,06	R$	36,12
SINAPI	93655	8.17.23.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$	16,26	20,50%	R$	19,59	R$	58,77
SINAPI	93672	8.17.24.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$	106,30	20,50%	R$	128,09	R$	256,18
SINAPI	93659	8.17.25.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$	28,51	20,50%	R$	34,35	R$	68,70
COMPOSIÇÃO	C-123	8.17.26.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$	130,88	20,50%	R$	157,70	R$	157,70
COMPOSIÇÃO	C-134	8.17.27.	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	4,00	R$	30,16	20,50%	R$	36,34	R$	145,36
COMPOSIÇÃO	C-135	8.17.28.	DISPOSITIVO CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	1,00	R$	103,52	20,50%	R$	124,74	R$	124,74
		8.18.	**SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**								**R$**	**1.012,00**
SINAPI	91867	8.18.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,70	R$	10,13	20,50%	R$	12,21	R$	32,97
SINAPI	91869	8.18.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	R$	18,26	20,50%	R$	22,00	R$	66,00
SINAPI	91179	8.18.3.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	5,70	R$	18,88	20,50%	R$	22,75	R$	129,68
SINAPI	104396	8.18.4.	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	R$	24,44	20,50%	R$	29,45	R$	29,45
SINAPI	104399	8.18.5.	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	R$	30,82	20,50%	R$	37,14	R$	37,14
SINAPI	98297	8.18.6.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6,90	R$	7,39	20,50%	R$	8,90	R$	61,41
COMPOSIÇÃO	C-67	8.18.7.	TOMADA DE REDE RJ45, DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$	88,10	20,50%	R$	106,16	R$	106,16
COMPOSIÇÃO	C-157	8.18.8.	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ROTEADOR PARA TRANSMISSÃO DE DADOS INTERNET WIRELESS NO TETO. INTELBRAS AP 310	UN	1,00	R$	455,78	20,50%	R$	549,19	R$	549,19
		8.19.	**SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO**								**R$**	**6.285,53**
SINAPI	91867	8.19.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,80	R$	10,13	20,50%	R$	12,21	R$	449,33
SINAPI	91179	8.19.2.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	36,80	R$	18,88	20,50%	R$	22,75	R$	837,20
SINAPI	104396	8.19.3.	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	R$	24,44	20,50%	R$	29,45	R$	117,80
SINAPI	104402	8.19.4.	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	R$	28,34	20,50%	R$	34,15	R$	34,15
SINAPI	104399	8.19.5.	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	R$	30,82	20,50%	R$	37,14	R$	111,42
SINAPI	98297	8.19.6.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	140,86	R$	7,39	20,50%	R$	8,90	R$	1.253,65
COMPOSIÇÃO	C-69	8.19.7.	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	6,00	R$	31,06	20,50%	R$	37,43	R$	224,58
COMPOSIÇÃO	C-71	8.19.8.	CAMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/202	UN	6,00	R$	413,58	20,50%	R$	498,35	R$	2.990,10
SINAPI	97881	8.19.9.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R$	110,92	20,50%	R$	133,65	R$	267,30
		8.20.	**SERVIÇOS FINAIS**								**R$**	**196,09**
COMPOSIÇÃO	C-77	8.20.1.	LIMPEZA DE PISO COM PANO ÚMIDO	M2	23,05	R$	1,97	20,50%	R$	2,37	R$	54,63
SINAPI	99803	8.20.2.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	59,94	R$	1,96	20,50%	R$	2,36	R$	141,46
		9.	**CASA DE LIXO**								**R$**	**18.279,92**
		9.1.	**LOCAÇÃO DA OBRA**								**R$**	**1.108,25**
SINAPI	99059	9.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	15,74	R$	58,43	20,50%	R$	70,41	R$	1.108,25
		9.2.	**ESTRUTURA**								**R$**	**5.754,13**
SINAPI	96620	9.2.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,37	R$	722,53	20,50%	R$	870,62	R$	322,13
SINAPI	97086	9.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,75	R$	125,33	20,50%	R$	151,02	R$	264,29
SINAPI	92468	9.2.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,63	R$	118,38	20,50%	R$	142,64	R$	517,78
SINAPI	94972	9.2.4.	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	1,30	R$	506,93	20,50%	R$	610,83	R$	794,08
SINAPI	103670	9.2.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,30	R$	275,97	20,50%	R$	332,53	R$	432,29
SINAPI	104108	9.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,00	R$	14,07	20,50%	R$	16,95	R$	406,80
SINAPI	92762	9.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,16	R$	12,44	20,50%	R$	14,99	R$	287,21
SINAPI	92916	9.2.8.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,00	R$	16,32	20,50%	R$	19,66	R$	1.592,46
SINAPI	92759	9.2.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,58	R$	15,02	20,50%	R$	18,10	R$	64,80
SINAPI	89993	9.2.10.	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,14	R$	1.008,22	20,50%	R$	1.214,86	R$	170,08
SINAPI	101963	9.2.11.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	3,73	R$	200,74	20,50%	R$	241,88	R$	902,21
		9.3.	**PAREDES E PAINÉIS**								**R$**	**1.884,67**
SINAPI	103318	9.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,51	R$	92,12	20,50%	R$	111,00	R$	1.388,61
SINAPI	93193	9.3.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,05	R$	51,27	20,50%	R$	61,78	R$	126,65
SINAPI	93190	9.3.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,20	R$	48,12	20,50%	R$	57,98	R$	69,58
SINAPI	93198	9.3.4.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,20	R$	40,91	20,50%	R$	49,29	R$	59,15
COMPOSIÇÃO	C-14	9.3.5.	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	1,42	R$	140,66	20,50%	R$	169,49	R$	240,68
		9.4.	**IMPERMEABILIZAÇÃO**								**R$**	**2.099,81**
SINAPI	102489	9.4.1.	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	1,42	R$	31,77	20,50%	R$	38,28	R$	54,36
SINAPI	87735	9.4.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	7,32	R$	42,29	20,50%	R$	50,96	R$	373,03
SINAPI	98546	9.4.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM.

SINAPI	98563	9.4.5.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	2,11	R$	35,73	20,50%	R$	43,05	R$	90,84
SINAPI	98564	9.4.6.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	1,78	R$	53,49	20,50%	R$	64,45	R$	114,72
		9.5.	**REVESTIMENTO DE PISO**								R$	**588,86**
SINAPI	87755	9.5.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	2,16	R$	48,75	20,50%	R$	58,74	R$	126,88
SINAPI	87262	9.5.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	2,16	R$	177,50	20,50%	R$	213,88	R$	461,98
		9.6.	**REVESTIMENTO DE PAREDE**								R$	**3.427,06**
SINAPI	87879	9.6.1.	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	24,92	R$	4,26	20,50%	R$	5,13	R$	127,84
SINAPI	87527	9.6.2.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	24,92	R$	44,50	20,50%	R$	53,62	R$	1.336,21
COMPOSIÇÃO	C-141	9.6.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	M2	10,16	R$	160,35	20,50%	R$	193,21	R$	1.963,01
		9.7.	**PINTURAS**								R$	**489,56**
SINAPI	88495	9.7.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	14,76	R$	9,97	20,50%	R$	12,01	R$	177,27
SINAPI	88489	9.7.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	14,76	R$	13,15	20,50%	R$	15,85	R$	233,95
SINAPI	88494	9.7.3.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2,16	R$	18,72	20,50%	R$	22,56	R$	48,73
SINAPI	104639	9.7.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,16	R$	11,38	20,50%	R$	13,71	R$	29,61
		9.8.	**ACABAMENTO DE FORRO**								R$	**138,56**
SINAPI	87886	9.8.1.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2,16	R$	17,09	20,50%	R$	20,59	R$	44,47
SINAPI	90408	9.8.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	2,16	R$	36,15	20,50%	R$	43,56	R$	94,09
		9.9.	**ESQUADRIAS**								R$	**2.626,85**
COMPOSIÇÃO	C-119	9.9.1.	GRELHA DE VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA E TELA DE ARAME COM ESPESSURA DE 3MM EM MALHA DE DIMENSÃO 5X5CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	0,50	R$	1.148,24	20,50%	R$	1.383,58	R$	691,79
COMPOSIÇÃO	C-120	9.9.2.	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, 1,65X1,65 M	UN	1,00	R$	1.605,92	20,50%	R$	1.935,06	R$	1.935,06
		9.10.	**SOLEIRAS, BANCADAS, BALCÃO E PRATELEIRAS EM GRANITO**								R$	**157,07**
COMPOSIÇÃO	C-137	9.10.1.	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	1,60	R$	81,47	20,50%	R$	98,17	R$	157,07
		9.11.	**SERVIÇOS FINAIS**								R$	**5,10**
SINAPI	99803	9.11.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	2,16	R$	1,96	20,50%	R$	2,36	R$	5,10
		10.	**ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA TENSIONADA**								R$	**1.009.188,32**
COMPOSIÇÃO	C-121	10.1.	PERGOLADO EM ESTRUTURA DE AÇO E ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	R$	134.146,40	15,00%	R$	154.273,54	R$	617.094,16
COMPOSIÇÃO	C-122	10.2.	TENSOCOBERTURA SUPERIOR EM MEMBRANA IMPERMEÁVEL E TRANSLÚCIDA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	R$	85.235,00	15,00%	R$	98.023,54	R$	392.094,16
		11.	**CAMPO DE FUTEBOL**	**#N/A**							R$	**992.699,35**
SINAPI	104797	11.1.	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	8,15	R$	17,77	20,50%	R$	21,41	R$	174,49
SINAPI	104790	11.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,63	R$	117,03	20,50%	R$	141,02	R$	88,84
SINAPI	97625	11.3.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	175,41	R$	56,96	20,50%	R$	68,63	R$	12.038,39
SINAPI	104801	11.4.	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	857,80	R$	13,29	20,50%	R$	16,01	R$	13.733,38
COMPOSIÇÃO	C-08	11.5.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS	M2	264,49	R$	0,39	20,50%	R$	0,47	R$	124,31
SINAPI	100974	11.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	469,48	R$	8,60	20,50%	R$	10,36	R$	4.863,81
SINAPI	95875	11.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.699,49	R$	2,43	20,50%	R$	2,93	R$	22.559,51
COMPOSIÇÃO	C-07	11.8.	DESTINAÇÃO FINAL DE RCC (RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA	T	161,97	R$	45,00	20,50%	R$	54,22	R$	8.782,01
SINAPI	99058	11.9.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	20,00	R$	10,20	20,50%	R$	12,29	R$	245,80
SINAPI	93358	11.10.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	33,32	R$	80,22	20,50%	R$	96,66	R$	3.220,71
SINAPI	96386	11.11.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	13,22	R$	9,07	20,50%	R$	10,93	R$	144,49
SINAPI	100575	11.12.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.491,14	R$	0,14	20,50%	R$	0,17	R$	253,49
COMPOSIÇÃO	C-177	11.13.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE BRITA Nº 0, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL (POSTO OBRA)	M3	44,73	R$	162,83	20,50%	R$	196,20	R$	8.776,03
COMPOSIÇÃO	C-178	11.14.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE BRITA Nº 1, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL (POSTO OBRA)	M3	104,37	R$	146,69	20,50%	R$	176,75	R$	18.447,40
COMPOSIÇÃO	C-169	11.15.	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PO DE PEDRA INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE(POSTO OBRA).	M3	104,37	R$	101,90	20,50%	R$	122,78	R$	12.814,55
COMPOSIÇÃO	C-179	11.16.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.491,14	R$	3,39	20,50%	R$	4,08	R$	6.083,85
COMPOSIÇÃO	C-10	11.17.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEAVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	458,06	R$	98,25	20,50%	R$	118,39	R$	54.229,72
SINAPI	94273	11.18.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	196,20	R$	53,48	20,50%	R$	64,44	R$	12.643,13
SINAPI	98504	11.19.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	44,18	R$	20,06	20,50%	R$	24,17	R$	1.067,83
SINAPI	98511	11.20.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	R$	201,31	20,50%	R$	242,57	R$	727,71
SINAPI	98510	11.21.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	35,00	R$	103,64	20,50%	R$	124,88	R$	4.370,80
COMPOSIÇÃO	C-39	11.22.	BANCO DE BLOCO DE CONCRETO PIGMENTADO COM ASSENTO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, LARGURA 44CM	M	14,00	R$	245,85	20,50%	R$	296,24	R$	4.147,36
COMPOSIÇÃO	C-173	11.23.	FUNDAÇÃO DOS BLOCOS PARA FIXAÇÃO DO ALAMBRADO	UND	54,00	R$	46,31	20,50%	R$	55,80	R$	3.013,20
COMPOSIÇÃO	C-174	11.24.	FUNDAÇÃO DA MURETA DO ALAMBRADO	M	160,40	R$	272,98	20,50%	R$	328,93	R$	52.760,37
SINAPI	89478	11.25.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	64,16	R$	125,10	20,50%	R$	150,74	R$	9.671,48
SINAPI	87314	11.26.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	160,40	R$	530,54	20,50%	R$	639,28	R$	102.540,51
SINAPI	87794	11.27.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	160,40	R$	43,88	20,50%	R$	52,87	R$	8.480,35
SINAPI	100725	11.28.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	98,02	R$	26,06	20,50%	R$	31,40	R$	3.077,83
SINAPI	95626	11.29.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	160,40	R$	17,71	20,50%	R$	21,34	R$	3.422,94
COMPOSIÇÃO	C-171	11.30.	BICICLETÁRIO "U" INVERTIDO CHUMBADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", ESP. 2MM, ACABAMENTO NA COR AZUL ROYAL DE PINTURA ALQUÍDICA.	UND	6,00	R$	806,78	20,50%	R$	972,13	R$	5.832,78
COMPOSIÇÃO	C-175	11.31.	CONJUNTO DE TRAVES P/ FUTEBOL EM TUBO AÇO GALVANIZADO D=4", INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO E FUNDAÇÃO.	PAR	1,00	R$	5.448,30	20,50%	R$	6.564,96	R$	6.564,96
COMPOSIÇÃO	C-172	11.32.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1½), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA LOSANGULAR 7,5X7,5CM (EXCETO MURETA).	M	802,00	R$	183,53	20,50%	R$	221,15	R$	177.362,30
COMPOSIÇÃO	C-180	11.33.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO, DE ABRIR, EM TELA ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, FIO 12 BWG, MALHA 7,5 X 7,5" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO DE 2", INCLUSO FERRAGENS.	M2	3,75	R$	193,82	20,50%	R$	233,54	R$	875,78
COMPOSIÇÃO	C-176	11.34.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA, EM ROLO, SINTÉTICA DE POLIETILENO VIRGEM, TIPO MONOFILAMENTOS, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, ENXOFRE E ABRASÃO, FIBRAS DE (ACIMA DE 12.000) DTEX, ALTURA FINAL DO FIO DE 50mm, 11000 PONTOS POR M², BASE PRIMÁRIA EM TELA DE 100% POLIPROPILENO COM ENTRELAÇAMENTO BI-DIMENSIONAL CRUZADO E BASE SECUNDÁRIA DE LÁTEX OU POLIURETANO E RESISTÊNCIA E ARRANCAMENTO DE TULF MÍNIMA DE 60N E ESCARTAMENTO MÁXIMO DE 16MM, COLA, FITA TAPE, AREIA FINA E GRÂNULOS DE BORRACHA.	M2	1.491,14	R$	156,73	20,50%	R$	188,85	R$	281.601,79
SINAPI	102697	11.35.	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	50,15	R$	113,73	20,50%	R$	137,04	R$	6.872,56
SINAPI	90696	11.36.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	30,00	R$	130,42	20,50%	R$	157,15	R$	4.714,50
COMPOSIÇÃO	C-167	11.37.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X1,0 M.	UND	3,00	R$	719,69	20,50%	R$	867,19	R$	2.601,57
COMPOSIÇÃO	C-168	11.38.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,00 M.	UND	2,00	R$	1.382,14	20,50%	R$	1.665,42	R$	3.330,84
COMPOSIÇÃO	C-170	11.39.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADIL GALVANIZADO COM ALTURA ÚTIL DE 1,20 m E COMPRIMENTO DE 1,80 m , EM TUBO DE 2" x 2,00 mm DE ESPESSURA COM FERRO DE ENGASTADO NO PÉ DO MONTANTE PARA FIXAÇÃO NO PISO, CONFORME IMAGEM, INCLUSIVE É COMPOSTO COM UM GRADE EXTERNA COM BARRA CHATA DE 3/4" x 1/4" E NO CENTRO COM MALHA 20 x 0,275 m, E BARRA CHATA DE 1/2" x 1/4", TUBO DE 1/2" COM 2 mm DE ESPESSURA, INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ALQÍDUCA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO)	M	65,00	R$	510,45	20,50%	R$	615,07	R$	39.979,55
COMPOSIÇÃO	C-181	11.40.	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO	M	8,70	R$	331,86	20,50%	R$	399,88	R$	3.478,96
COMPOSIÇÃO	C-182	11.41.	RETIRADA DE POSTE CONCRETO	UND	4,00	R$	254,12	20,50%	R$	306,20	R$	1.224,80
SINAPI	97891	11.42.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R$	193,65	20,50%	R$	233,34	R$	466,68
SINAPI	97668	11.43.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	131,85	R$	22,40	20,50%	R$	26,99	R$	3.558,63
COMPOSIÇÃO	C-183	11.44.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE SIMPLES COM 9,5 METROS DE ALTURA ÚTIL, BASE QUADRADA FLANGEADA 300X300MM CUJA DISTÂNCIA ENTRE CHUMBADORES É DE 220MM, COM FORNECIMENTO DE CHUMBADORES, GALVANIZADO À FOGO, PRODUZIDO EM TUBO DE AÇO DE 4" DE DIÂMETRO, ESPESSURA DA PAREDE INTERNA DE 3,25MM, COM FORNECIMENTO DE PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS DE INOX PARA MONTAGEM. POSSUI UM SUPORTE PARA INSTALAÇÃO DE PROJETOR CONSTRUÍDO EM AÇO GALVANIZADO, COM FORNECIMENTO DE CHUMBADORES DE AÇO GALVANIZADO.	UND	4,00	R$	3.860,25	20,50%	R$	4.651,43	R$	18.605,72
COMPOSIÇÃO	C-184	11.45.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE GIRAFA EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA, COM 4 METROS DE ALTURA ÚTIL, CUJO TUBO DE AÇO POSSUI SEÇÃO QUADRADA MÍNIMA DE 100X100MM, ESPESSURA DA PAREDE DO TUBO DE 2,65 MM, BASE QUADRADA FLANGEADA 300X300MM CUJA DISTÂNCIA ENTRE CHUMBADORES É DE 220MM, COM FORNECIMENTO DE CHUMBADORES, COM 01 LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA MÁXIMA DE 26W, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100 LM/W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.078 LM, TEMPERATURA DE COR DE 4.000 K, RANGE DE TENSÃO DE 120~277V, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66, COM DPS INTERNO PARA PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE ATÉ 10 KV, COM BASE NEMA 07 PINOS, DRIVER DIMERIZÁVEL E COMPATÍVEL COM SISTEMA DE TELEGESTÃO. FABRICANTE: SONERES OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UND	8,00	R$	4.210,18	20,50%	R$	5.073,08	R$	40.584,64
COMPOSIÇÃO	C-185	11.46.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INSTALADO EM POSTE DE FIBRA OU METÁLICO MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100LM/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.000 LÚMENS, FREQUÊNCIA 50~60Hz, TEMPERATUDA DE COR DE 4.000K, IP66, IK08, IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 50.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE TELEGESTÃO E TOMADA NEMA 07 PINOS, EXTERNA OU INTEGRADA.	UND	12,00	R$	1.278,58	20,50%	R$	1.540,63	R$	18.487,56
COMPOSIÇÃO	C-186	11.47.	PONTO DE ENTREGA (PDE) PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, COM QUADRO PARA DERIVAÇÃO DE CIRCUITOS E MECANISMO DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO PARA LUMINÁRIAS. A LEGENDA REFERE-SE AO POSTE CELPE DE ONDE FOI DERIVADA A REDE PARA ALIMENTAÇÃO DO PDE.	UND	1,00	R$	3.362,32	20,50%	R$	4.051,44	R$	4.051,44
			TOTAL ==========>								R$	**4.554.592,55**

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	% ACUM
COMPOSIÇÃO	C-121	10.1.	PERGOLADO EM ESTRUTURA DE AÇO E ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	R$ 134.146,40	15,00%	R$ 154.273,54	R$ 617.094,16	14%	13,55%
COMPOSIÇÃO	C-122	10.2.	TENSOCOBERTURA SUPERIOR EM MEMBRANA IMPERMEÁVEL E TRANSLÚCIDA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	R$ 85.235,00	15,00%	R$ 98.023,54	R$ 392.094,16	9%	22,16%
COMPOSIÇÃO	C-ADM	1.1.1.	EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	7,00	R$ 44.976,17	20,50%	R$ 54.194,25	R$ 379.359,75	8%	30,49%
COMPOSIÇÃO	C-176	11.34.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA, EM ROLO, SINTÉTICA DE POLIETILENO VIRGEM, TIPO MONOFILAMENTOS, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, ENXOFRE E ABRASÃO, FIBRAS DE (ACIMA DE 12.000) DTEX, ALTURA FINAL DO FIO DE 50mm, 11000 PONTOS POR M², BASE PRIMÁRIA EM TELA DE 100% POLIPROPILENO COM ENTRELAÇAMENTO BI-DIMENSIONAL CRUZADO E BASE SECUNDÁRIA DE LÁTEX OU POLIURETANO E RESISTÊNCIA E ARRANCAMENTO DE TULF MÍNIMA DE 60N E ESCARTAMENTO MÁXIMO DE 16MM, COLA, FITA TAPE, AREIA FINA E GRÂNULOS DE BORRACHA.	M2	1.491,14	R$ 156,73	20,50%	R$ 188,85	R$ 281.601,79	6%	36,67%
COMPOSIÇÃO	C-41	4.2.1.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE Ø400mm, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (INCLUSO BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	714,00	R$ 230,03	20,50%	R$ 277,18	R$ 197.906,52	4%	41,01%
COMPOSIÇÃO	C-172	11.32.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼Ø), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA LOSANGULAR 7,5X7,5CM (EXCETO MURETA).	M	802,00	R$ 183,53	20,50%	R$ 221,15	R$ 177.362,30	4%	44,91%
COMPOSIÇÃO	C-47	5.3.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE PIGMENTADO, COR VERMELHA, DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	573,88	R$ 170,80	20,50%	R$ 205,81	R$ 118.110,24	3%	47,50%
COMPOSIÇÃO	C-10	3.5.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	957,50	R$ 98,25	20,50%	R$ 118,39	R$ 113.358,43	2%	49,99%
SINAPI	87314	11.26.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	160,40	R$ 530,54	20,50%	R$ 639,28	R$ 102.540,51	2%	52,24%
SINAPI	98547	5.5.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	344,56	R$ 206,58	20,50%	R$ 248,92	R$ 85.767,88	2%	54,13%
SINAPI	95875	2.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24.296,60	R$ 2,43	20,50%	R$ 2,93	R$ 71.189,04	2%	55,69%
COMPOSIÇÃO	C-174	11.24.	FUNDAÇÃO DA MURETA DO ALAMBRADO	M	160,40	R$ 272,98	20,50%	R$ 328,93	R$ 52.760,37	1%	56,85%
COMPOSIÇÃO	C-161	3.5.10.	PISO IMPACT SOFT 50 NA COR VARIADA MOLDADO IN LOCO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	69,00	R$ 536,77	20,50%	R$ 646,78	R$ 44.627,82	1%	57,83%
COMPOSIÇÃO	C-46	5.2.11.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	61,30	R$ 577,50	20,50%	R$ 695,86	R$ 42.656,22	1%	58,76%
SINAPI	104626	3.5.8.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	54,19	R$ 648,99	20,50%	R$ 782,00	R$ 42.376,58	1%	59,69%
COMPOSIÇÃO	C-184	11.45.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE GIRAFA EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA, COM 4 METROS DE ALTURA ÚTIL, CUJO TUBO DE AÇO POSSUI SEÇÃO QUADRADA MÍNIMA DE 100X100MM, ESPESSURA DA PAREDE DO TUBO DE 2,65 MM, BASE QUADRADA FLANGEADA 300X300MM CUJA DISTÂNCIA ENTRE CHUMBADORES É DE 220MM, COM FORNECIMENTO DE CHUMBADORES, COM 01 LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA MÁXIMA DE 26W, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100 LM/W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.078 LM, TEMPERATURA DE COR DE 4.000 K, RANGE DE TENSÃO DE 120~277V, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66, COM DPS INTERNO PARA PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE ATÉ 10 KV, COM BASE NEMA 07 PINOS, DRIVER DIMERIZÁVEL E COMPATÍVEL COM SISTEMA DE TELEGESTÃO. FABRICANTE: SONERES OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	8,00	R$ 4.210,18	20,50%	R$ 5.073,08	R$ 40.584,64	1%	60,58%
COMPOSIÇÃO	C-170	11.39.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADIL GALVANIZADO COM ALTURA ÚTIL DE 1,20 m E COMPRIMENTO DE 1,80 m , EM TUBO DE 2" x 2,00 mm DE ESPESSURA COM FERRO DE ENGASTADO NO PÉ DO MONTANTE PARA FIXAÇÃO NO PISO, CONFORME IMAGEM, INCLUSIVE É COMPOSTO COM UM GRADE EXTERNA COM BARRA CHATA DE 3/4" x 1/4" E NO CENTRO COM MALHA 0,20 m x 0,275 m, E BARRA CHATA DE 1/2" x 1/4", TUBO DE 1/2" COM 2 mm DE ESPESSURA, INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ALQÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO)	M	65,00	R$ 510,45	20,50%	R$ 615,07	R$ 39.979,55	1%	61,46%
SINAPI	92769	5.2.8.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.201,00	R$ 13,99	20,50%	R$ 16,86	R$ 37.108,86	1%	62,28%
SINAPI	104162	3.5.3.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	329,11	R$ 91,35	20,50%	R$ 110,07	R$ 36.225,14	1%	63,07%
SINAPI	95579	4.2.4.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2.962,85	R$ 9,89	20,50%	R$ 11,92	R$ 35.317,17	1%	63,85%
SINAPI	92468	5.2.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	247,20	R$ 118,38	20,50%	R$ 142,64	R$ 35.260,61	1%	64,62%
SINAPI	104920	4.3.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.446,00	R$ 11,91	20,50%	R$ 14,35	R$ 35.100,10	1%	65,39%
SINAPI	96557	4.3.4.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	46,16	R$ 619,00	20,50%	R$ 745,87	R$ 34.429,36	1%	66,15%
SINAPI	102489	3.6.22.	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	824,74	R$ 31,77	20,50%	R$ 38,28	R$ 31.571,05	1%	66,84%
COMPOSIÇÃO	C-90	8.7.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 10X20 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	177,24	R$ 139,56	20,50%	R$ 168,16	R$ 29.804,68	1%	67,50%
SINAPI	94273	3.5.5.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	446,34	R$ 53,48	20,50%	R$ 64,44	R$ 28.762,15	1%	68,13%
SINAPI	98505	3.15.1.	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	223,46	R$ 105,38	20,50%	R$ 126,98	R$ 28.374,95	1%	68,75%
SINAPI	98459	2.1.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	193,80	R$ 118,86	20,50%	R$ 143,22	R$ 27.756,04	1%	69,36%
SINAPI	96542	4.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	231,32	R$ 91,83	20,50%	R$ 110,65	R$ 25.595,56	1%	69,92%
COMPOSIÇÃO	C-162	3.4.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO ARENOSO, SOLO INCLUSO - EXCLUSIVE, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	244,32	R$ 73,58	20,50%	R$ 88,66	R$ 21.661,41	0%	70,40%
COMPOSIÇÃO	C-62	5.13.2.	PERFIL DE SOBREPOR PLANO COM FITA LED - 1M - 14W - 2700K - 420lm - MODELO ARCHI (FABRICANTE: STELLA OU EQUIVALENTE TECNICO)	UN	46,00	R$ 390,69	20,50%	R$ 470,76	R$ 21.654,96	0%	70,87%
COMPOSIÇÃO	C-07	3.1.5.	DESTINAÇÃO FINAL DE RCC (RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA	T	388,74	R$ 45,00	20,50%	R$ 54,22	R$ 21.077,48	0%	71,34%
COMPOSIÇÃO	C-39	3.15.8.	BANCO DE BLOCO DE CONCRETO PIGMENTADO COM ASSENTO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, LARGURA 44CM	M	70,96	R$ 245,85	20,50%	R$ 296,24	R$ 21.021,19	0%	71,80%
SINAPI	98297	3.13.4.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2.283,19	R$ 7,39	20,50%	R$ 8,90	R$ 20.320,39	0%	72,24%
COMPOSIÇÃO	C-61	5.13.1.	PAINEL LED EMBUTIR QUADRADO 62X62CM 48W 3800LM 4000K NEUTRO IP20 9926	UN	53,00	R$ 315,16	20,50%	R$ 379,75	R$ 20.126,75	0%	72,69%
COMPOSIÇÃO	C-50	5.7.3.	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM	M	152,14	R$ 107,60	20,50%	R$ 129,65	R$ 19.724,95	0%	73,12%
COMPOSIÇÃO	C-183	11.44.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE SIMPLES COM 9,5 METROS DE ALTURA ÚTIL, BASE QUADRADA FLANGEADA 300X300MM CUJA DISTÂNCIA ENTRE CHUMBADORES É DE 220MM, COM FORNECIMENTO DE CHUMBADORES, GALVANIZADO À FOGO, PRODUZIDO EM TUBO DE AÇO DE 4" DE DIÂMETRO, ESPESSURA DA PAREDE INTERNA DE 3,25MM, COM FORNECIMENTO DE PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS DE INOX PARA MONTAGEM. POSSUI UM SUPORTE PARA INSTALAÇÃO DE PROJETOR CONSTRUÍDO EM AÇO GALVANIZADO, COM FORNECIMENTO DE CHUMBADORES DE AÇO GALVANIZADO.	UND	4,00	R$ 3.860,25	20,50%	R$ 4.651,43	R$ 18.605,72	0%	73,53%
COMPOSIÇÃO	C-185	11.46.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INSTALADO EM POSTE DE FIBRA OU METÁLICO MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100LM/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.000 LUMENS, FREQUÊNCIA 50~60Hz, TEMPERATUDA DE COR DE 4.000K, IP66, IK08, IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 50.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE TELEGESTÃO E TOMADA NEMA 07 PINOS, EXTERNA OU INTEGRADA.	UND	12,00	R$ 1.278,58	20,50%	R$ 1.540,63	R$ 18.487,56	0%	73,93%
COMPOSIÇÃO	C-178	11.14.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE BRITA Nº 1, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL (POSTO OBRA)	M3	104,37	R$ 146,69	20,50%	R$ 176,75	R$ 18.447,40	0%	74,34%
SINAPI	98509	3.15.3.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	207,00	R$ 73,86	20,50%	R$ 89,00	R$ 18.423,00	0%	74,74%
COMPOSIÇÃO	C-89	8.4.1.	DIVISÓRIA SANITÁRIA AUTOPORTANTE EM LAMINADO ESTRUTURAL TS 10MM / PAINEL COR PRETA / PERFIL E PUXADORES EM ALUMÍNIO - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	12,61	R$ 1.149,43	20,50%	R$ 1.385,01	R$ 17.464,98	0%	75,13%
SINAPI	92526	5.2.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	338,55	R$ 41,53	20,50%	R$ 50,04	R$ 16.941,04	0%	75,50%
SINAPI	96114	5.9.1.	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	201,51	R$ 69,71	20,50%	R$ 84,00	R$ 16.926,84	0%	75,87%
SINAPI	87735	5.5.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	320,33	R$ 42,29	20,50%	R$ 50,96	R$ 16.324,02	0%	76,23%
COMPOSIÇÃO	C-136	3.9.15.	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIA DE LED PARA LUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,00	R$ 3.175,71	20,50%	R$ 3.826,59	R$ 15.306,36	0%	76,56%
COMPOSIÇÃO	C-25	3.9.6.	REFLETOR EMBUTIDO NO PISO LED 35W - 2700K - LENTE 30° - 2280lm - IP67 - CÓD. 3655.AB.S - LINHA FLAT IN - INTERLIGHT OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	8,00	R$ 1.511,70	20,50%	R$ 1.821,53	R$ 14.572,24	0%	76,88%
COMPOSIÇÃO	C-165	3.15.13.	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE CASINHA ALDEIA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DA BRINKELÂNDIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	R$ 11.872,32	20,50%	R$ 14.305,61	R$ 14.305,61	0%	77,20%
SINAPI	99059	5.1.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	203,10	R$ 58,43	20,50%	R$ 70,41	R$ 14.300,27	0%	77,51%
COMPOSIÇÃO	C-20	3.7.18.	CALHA DE DRENAGEM URBANA COMPLETAMENTE EXECUTADA CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,58	R$ 477,97	20,50%	R$ 575,93	R$ 14.156,36	0%	77,82%
SINAPI	104801	11.4.	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	857,80	R$ 13,29	20,50%	R$ 16,01	R$ 13.733,38	0%	78,12%
COMPOSIÇÃO	C-150	5.16.2.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	4,00	R$ 2.931,82	15,00%	R$ 3.371,71	R$ 13.486,84	0%	78,42%
SINAPI	97898	3.7.15.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	16,00	R$ 691,03	20,50%	R$ 832,66	R$ 13.322,56	0%	78,71%
SINAPI	87262	8.6.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	62,06	R$ 177,50	20,50%	R$ 213,88	R$ 13.273,39	0%	79,00%
COMPOSIÇÃO	C-13	3.6.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X18X18CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	87,60	R$ 125,61	20,50%	R$ 151,35	R$ 13.258,26	0%	79,30%
COMPOSIÇÃO	C-14	3.6.21.	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	77,05	R$ 140,66	20,50%	R$ 169,49	R$ 13.059,20	0%	79,58%
SINAPI	91179	5.13.5.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/CPPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_05/2023	M	568,61	R$ 18,88	20,50%	R$ 22,75	R$ 12.935,88	0%	79,87%
COMPOSIÇÃO	C-169	11.15.	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PO DE PEDRA INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE(POSTO OBRA).	M3	104,37	R$ 101,90	20,50%	R$ 122,78	R$ 12.814,55	0%	80,15%
SINAPI	92916	3.6.10.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	622,06	R$ 16,32	20,50%	R$ 19,66	R$ 12.229,70	0%	80,42%
SINAPI	104900	2.2.1.	COMPOSIÇÃO PARA PRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVAT ÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_01/2024	UN	1,00	R$ 10.049,51	20,50%	R$ 12.109,21	R$ 12.109,21	0%	80,68%
SINAPI	97625	11.3.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	175,41	R$ 56,96	20,50%	R$ 68,63	R$ 12.038,39	0%	80,95%
COMPOSIÇÃO	C-55	5.10.5.	ESQUADRIA DE VIDRO E PERFIL DE ALUMÍNIO COR PRETA FOSCO - 86X263CM - 2 FOLHAS DE VIDRO 4MMINCOLOR ENCAIXILHADO COM SISTEMA DE FECHO CONCHA S/ CHAVE 160MM - PEITORIL=113CM EM VIDRO DESEGUIRA CA LAMINADO INCOLOR 4MM+PVB+4MM - PERFIL ESP=35MM E MONTANTE ESP=36MM	UN	11,00	R$ 900,95	20,50%	R$ 1.085,60	R$ 11.941,60	0%	81,21%
COMPOSIÇÃO	C-52	5.10.2.	KIT PORTA PRONTA BRANCA LISA SÓLIDA COM VISOR - 90X210CM - CÓD. PA03CBSO - PORMADE OUEQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,00	R$ 1.391,86	20,50%	R$ 1.677,13	R$ 11.739,91	0%	81,47%
SINAPI	103318	3.6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	104,94	R$ 92,12	20,50%	R$ 111,00	R$ 11.648,34	0%	81,72%
COMPOSIÇÃO	C-02	2.1.4.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	7,00	R$ 1.413,66	15,00%	R$ 1.625,76	R$ 11.380,32	0%	81,97%
SINAPI	98563	5.5.4.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	262,01	R$ 35,73	20,50%	R$ 43,05	R$ 11.279,53	0%	82,22%
SINAPI	96546	4.3.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	598,15	R$ 15,17	20,50%	R$ 18,28	R$ 10.934,18	0%	82,46%
SINAPI	87527	8.7.2.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	202,16	R$ 44,50	20,50%	R$ 53,62	R$ 10.839,82	0%	82,70%
SINAPI	87529	5.7.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	216,45	R$ 40,89	20,50%	R$ 49,27	R$ 10.664,49	0%	82,93%
SINAPI	93590	2.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.162,85	R$ 0,96	20,50%	R$ 1,16	R$ 10.628,91	0%	83,17%
SINAPI	93358	3.8.18.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	109,93	R$ 80,22	20,50%	R$ 96,66	R$ 10.625,83	0%	83,40%
SINAPI	97088	3.5.7.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	534,81	R$ 16,41	20,50%	R$ 19,77	R$ 10.573,19	0%	83,63%
COMPOSIÇÃO	C-73	5.15.11.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (CFTV)	UN	1,00	R$ 8.588,31	20,50%	R$ 10.348,53	R$ 10.348,53	0%	83,86%
SINAPI	92431	5.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	136,16	R$ 62,22	20,50%	R$ 74,97	R$ 10.207,92	0%	84,08%
COMPOSIÇÃO	C-163	3.1.7.	ATERRO MECANIZADO COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, COM AREIA PARA ATERRO.	M3	78,12	R$ 104,47	20,50%	R$ 125,88	R$ 9.833,75	0%	84,30%
SINAPI	89478	11.25.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	64,16	R$ 125,10	20,50%	R$ 150,74	R$ 9.671,48	0%	84,51%
COMPOSIÇÃO	C-01	2.1.3.	LOCACAO 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	7,00	R$ 1.198,11	15,00%	R$ 1.377,87	R$ 9.645,09	0%	84,72%
SINAPI	92917	3.6.11.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	527,20	R$ 15,14	20,50%	R$ 18,24	R$ 9.616,13	0%	84,93%
COMPOSIÇÃO	C-48	5.4.1.	DIVISÓRIA EM PAINEL MDF E VIDRO PADRÃO LEGNO CREMA - 400X235CM - COM PERFIS E MONTANTESPINTADOS NA COR ALUMÍNIO ESCOVADO - 3 FOLHAS FIXAS / 1 FOLHA MÓVEL - ESP=35M - LINHANOVIT À EUCATEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	R$ 7.927,12	20,50%	R$ 9.551,82	R$ 9.551,82	0%	85,14%
SINAPI	91926	3.9.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMIN

COMPOSIÇÃO	C-72	6.13.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (CABEAMENTO ESTRUTURADO)	UN	1,00	R$	7.725,56	20,50%	R$	9.308,95	R$	9.308,95	0%	85,97%
COMPOSIÇÃO	C-95	8.10.5.	PORTA DE ABRIR PARA DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS 10MM ÁPROVA D'ÁGUA - COR POLAR - COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA-FACE E PERFIL E PUXADORESEM ALUMÍNIO - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,00	R$	1.517,25	20,50%	R$	1.828,22	R$	9.141,10	0%	86,17%
COMPOSIÇÃO	C-85	7.4.1.	DIVISÓRIA EM PAINEL MDF E VIDRO PADRÃO LEGNO CREMA - 385X235CM - COM PERFIS E MONTANTESPINTADOS NA COR ALUMÍNIO ESCOVADO - 3 FOLHAS FIXAS / 1 FOLHA MÓVEL - ESP=35M - LINHANOVITÁ EUCATEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	R$	7.531,18	20,50%	R$	9.074,73	R$	9.074,73	0%	86,37%
COMPOSIÇÃO	C-71	5.15.10.	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN	18,00	R$	413,58	20,50%	R$	498,35	R$	8.970,30	0%	86,57%
SINAPI	89512	3.7.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	168,13	R$	44,26	20,50%	R$	53,33	R$	8.966,37	0%	86,77%
SINAPI	92764	5.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	718,00	R$	10,23	20,50%	R$	12,33	R$	8.852,94	0%	86,96%
COMPOSIÇÃO	C-177	11.13.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE BRITA Nº 0, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL (POSTO OBRA)	M3	44,73	R$	162,83	20,50%	R$	196,20	R$	8.776,03	0%	87,15%
COMPOSIÇÃO	C-38	3.15.7.	PISO TATIL DIRECIONAL EM ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M	41,50	R$	175,16	20,50%	R$	211,06	R$	8.758,99	0%	87,35%
SINAPI	96534	4.3.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	92,73	R$	78,04	20,50%	R$	94,03	R$	8.719,40	0%	87,54%
SINAPI	92763	5.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	682,00	R$	10,51	20,50%	R$	12,66	R$	8.634,12	0%	87,73%
SINAPI	98504	3.15.2.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	353,29	R$	20,06	20,50%	R$	24,17	R$	8.539,02	0%	87,91%
SINAPI	87794	11.27.	EMBOÇO / MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	160,40	R$	43,88	20,50%	R$	52,87	R$	8.480,35	0%	88,10%
SINAPI	92919	3.6.12.	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	520,71	R$	13,35	20,50%	R$	16,09	R$	8.378,22	0%	88,28%
COMPOSIÇÃO	C-148	5.16.1.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	4,00	R$	1.745,54	15,00%	R$	2.007,44	R$	8.029,76	0%	88,46%
SINAPI	92770	5.2.9.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	494,00	R$	13,37	20,50%	R$	16,11	R$	7.958,34	0%	88,64%
SINAPI	96543	4.3.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	314,28	R$	20,36	20,50%	R$	24,53	R$	7.709,29	0%	88,80%
COMPOSIÇÃO	C-56	5.10.6.	ESQUADRIA DE VIDRO E PERFIL DE ALUMÍNIO COR PRETA FOSCO - 166X263CM - 4 FOLHAS DE VIDRO 4MMINCOLOR ENCAIXILHADO COM SISTEMA DE FECHO CONCHA S/ CHAVE 160MM - PEITORIL=113CM EM VIDRO DESEGURAN ÇA LAMINADO INCOLOR 4MM+PVB+4MM - PERFIL ESP=5MM E MONTANTE ESP=3MM	UN	3,00	R$	2.002,09	20,50%	R$	2.412,43	R$	7.237,29	0%	88,96%
SINAPI	98554	5.5.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	108,60	R$	54,88	20,50%	R$	66,13	R$	7.181,72	0%	89,12%
SINAPI	92759	5.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	389,58	R$	15,02	20,50%	R$	18,10	R$	7.051,40	0%	89,28%
SINAPI	102697	11.35.	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	50,15	R$	113,73	20,50%	R$	137,04	R$	6.872,56	0%	89,43%
SINAPI	96535	3.6.8.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	43,22	R$	129,48	20,50%	R$	156,02	R$	6.743,18	0%	89,58%
COMPOSIÇÃO	C-33	8.15.10.	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	9,24	R$	593,41	20,50%	R$	715,03	R$	6.606,88	0%	89,72%
COMPOSIÇÃO	C-175	11.31.	CONJUNTO DE TRAVES P/ FUTEBOL EM TUBO AÇO GALVANIZADO D=4", INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO E FUNDAÇÃO	PAR	1,00	R$	5.448,30	20,50%	R$	6.564,96	R$	6.564,96	0%	89,86%
COMPOSIÇÃO	C-92	8.10.1.	KIT PORTA PRONTA BRANCA LISA SÓLIDA PORMADE - 90X210CM - CÓD. PA02CBSO - PORMADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	R$	1.343,59	20,50%	R$	1.618,97	R$	6.475,88	0%	90,01%
SINAPI	100974	3.1.3.	CARGA, MANOBRA, E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	620,66	R$	8,60	20,50%	R$	10,36	R$	6.430,04	0%	90,15%
SINAPI	88494	5.8.4.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	282,21	R$	18,72	20,50%	R$	22,56	R$	6.366,66	0%	90,29%
SINAPI	91867	5.13.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	520,80	R$	10,13	20,50%	R$	12,21	R$	6.358,97	0%	90,43%
COMPOSIÇÃO	C-152	5.16.3.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 30.000 BTU'S FRIO 220V SPRINGER MIDEA	UN	1,00	R$	5.475,80	15,00%	R$	6.297,38	R$	6.297,38	0%	90,57%
SINAPI	95584	4.2.2.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	340,00	R$	15,19	20,50%	R$	18,30	R$	6.222,00	0%	90,70%
SINAPI	95472	8.12.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R$	730,36	20,50%	R$	880,05	R$	6.160,35	0%	90,84%
COMPOSIÇÃO	C-179	11.16.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.491,14	R$	3,39	20,50%	R$	4,08	R$	6.083,85	0%	90,97%
COMPOSIÇÃO	C-96	8.10.6.	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO SISTEMA MAXIMAR COM 2 FOLHAS E FECHO PIVOTANTE DE SEGURANÇA - 100X600CM CAIXILHOS EM ALUMÍNIO NA COR PRETA	M2	14,00	R$	355,98	20,50%	R$	428,94	R$	6.005,16	0%	91,10%
SINAPI	93382	3.6.16.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	193,20	R$	25,56	20,50%	R$	30,80	R$	5.950,56	0%	91,23%
COMPOSIÇÃO	C-171	11.30.	BICICLETÁRIO "U" INVERTIDO CHUMBADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", ESP. 2MM, ACABAMENTO NA COR AZUL ROYAL COM PINTURA ALQUÍDICA.	UND	6,00	R$	806,78	20,50%	R$	972,13	R$	5.832,78	0%	91,36%
SINAPI	104895	2.1.5.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO 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	R$	764,15	20,50%	R$	920,77	R$	5.524,62	0%	91,48%
COMPOSIÇÃO	C-157	5.14.10.	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ROUTEADOR PARA TRANSMISSÃO DE DADOS INTERNET WIRELESS NO TETO. INTELBRAS AP 310	UN	10,00	R$	455,78	20,50%	R$	549,19	R$	5.491,90	0%	91,60%
COMPOSIÇÃO	C-91	8.9.1.	FORRO EM DRYWALL (RESISTENTE A UMIDADE - RU), PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	58,59	R$	76,12	20,50%	R$	91,72	R$	5.373,87	0%	91,72%
COMPOSIÇÃO	C-139	3.6.20.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, e= 3 CM.	M2	65,19	R$	66,53	20,50%	R$	80,17	R$	5.226,28	0%	91,84%
COMPOSIÇÃO	C-51	5.10.1.	KIT PORTA PRONTA BRANCA DUPLA LISA SÓLIDA COM VISOR - 120X210CM - CÓD. PA10CBSO - PORMADEOU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	R$	1.439,55	20,50%	R$	1.734,59	R$	5.203,77	0%	91,95%
COMPOSIÇÃO	C-57	5.11.2.	TAMPO DE BALCAO EM GRANITO BRANCO SIENA, ESP: 20MM, ACABAMENTO POLIDO	M2	9,17	R$	465,88	20,50%	R$	561,36	R$	5.147,67	0%	92,06%
SINAPI	88488	5.8.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	278,70	R$	15,30	20,50%	R$	18,44	R$	5.139,23	0%	92,18%
SINAPI	96616	3.6.7.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	5,45	R$	778,23	20,50%	R$	937,73	R$	5.110,63	0%	92,29%
COMPOSIÇÃO	C-99	8.11.2.	BANCADA EM GRANITO, POLIDO, BRANCO SIENA E= "2,5" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,25	R$	444,89	20,50%	R$	536,07	R$	4.958,65	0%	92,40%
SINAPI	98564	5.5.5.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	76,67	R$	53,49	20,50%	R$	64,45	R$	4.941,38	0%	92,51%
COMPOSIÇÃO	C-94	8.10.4.	KIT PORTA PRONTA BRANCA LISA SÓLIDA COM BARRA DE AÇO INOX E CHAPA DE PROTEÇÃO -90X210CM - CÓD. PA02CBSO - PORMADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R$	2.038,92	20,50%	R$	2.456,81	R$	4.913,62	0%	92,61%
COMPOSIÇÃO	C-37	3.15.6.	PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)	M	18,75	R$	209,85	20,50%	R$	252,86	R$	4.741,13	0%	92,72%
SINAPI	90696	11.36.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	30,00	R$	130,42	20,50%	R$	157,15	R$	4.714,50	0%	92,82%
COMPOSIÇÃO	C-11	3.6.13.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA CxLANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	6,91	R$	555,42	20,50%	R$	669,26	R$	4.624,59	0%	92,92%
COMPOSIÇÃO	C-87	7.10.5.	ESQUADRIA DE VIDRO E PERFIL DE ALUMÍNIO COR PRETA FOSCO - 280X263CM - 4 FOLHAS DE VIDRO 4MMINCOLOR ENCAIXILHADO COM SISTEMA DE FECHO CONCHA S/ CHAVE 160MM - PEITORIL=113CM EM VIDRO DESEGURAN ÇA LAMINADO INCOLOR 4MM+PVB+4MM - PERFIL ESP=5MM E MONTANTE ESP=3MM	UN	1,00	R$	3.798,99	20,50%	R$	4.577,61	R$	4.577,61	0%	93,02%
SINAPI	92988	3.8.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	78,60	R$	47,19	20,50%	R$	56,86	R$	4.469,20	0%	93,12%
COMPOSIÇÃO	C-151	6.15.3.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/SH, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,00	R$	3.840,42	15,00%	R$	4.416,63	R$	4.416,63	0%	93,22%
SINAPI	98510	11.21.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	35,00	R$	103,64	20,50%	R$	124,88	R$	4.370,80	0%	93,31%
SINAPI	97882	3.8.9.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	R$	173,72	20,50%	R$	209,32	R$	4.186,40	0%	93,41%
COMPOSIÇÃO	C-26	3.9.7.	POSTE PETÁLA REDONDA PANELINHA DUPLA - H=2,5M - LUMILANDIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - LAMPADA PAR30 EVO DIMERIZAVEL 2700K - 700LM - 11W - STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	R$	1.157,69	20,50%	R$	1.394,96	R$	4.184,88	0%	93,50%
COMPOSIÇÃO	C-166	3.15.14.	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE ESCALADA OBSTÁCULO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DA BRINKELÂNDIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	R$	3.472,32	20,50%	R$	4.183,99	R$	4.183,99	0%	93,59%
SINAPI	91871	5.13.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	244,00	R$	14,04	20,50%	R$	16,92	R$	4.128,48	0%	93,68%
SINAPI	104921	4.3.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	302,00	R$	11,33	20,50%	R$	13,65	R$	4.122,30	0%	93,77%
COMPOSIÇÃO	C-186	11.47.	PONTO DE ENTREGA (PDE) PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM QUADRO PARA DERIVAÇÃO DE CIRCUITOS E MECANISMO DE ACIONAMNTO AUTOMÁTICO PARA LUMINÁRIAS. A LEGENDA REFERE-SE AO POSTE CELPE DE ONDE FOI DERIVADA A REDE PARA ALIMENTAÇÃO DO PDE.	UND	1,00	R$	3.362,32	20,50%	R$	4.051,44	R$	4.051,44	0%	93,86%
SINAPI	89714	3.12.4.	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	93,26	R$	34,25	20,50%	R$	41,27	R$	3.848,84	0%	93,94%
SINAPI	89402	3.11.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	267,49	R$	11,88	20,50%	R$	14,31	R$	3.827,78	0%	94,03%
SINAPI	86938	8.12.3.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$	525,26	20,50%	R$	632,91	R$	3.797,46	0%	94,11%
SINAPI	92762	5.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	253,16	R$	12,44	20,50%	R$	14,99	R$	3.794,87	0%	94,20%
SINAPI	102617	8.14.28.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$	3.024,07	20,50%	R$	3.643,87	R$	3.643,87	0%	94,28%
COMPOSIÇÃO	C-63	5.13.3.	FITA FULL LED - 24V - 1mm - 4 W/M - 450LM - 2700k - ROLO 5M - CÓD. STL21831/27 - STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	45,62	R$	66,03	20,50%	R$	79,56	R$	3.629,53	0%	94,35%
COMPOSIÇÃO	C-115	8.17.1.	PAINEL LED 36W EMBUTIR RETANGULAR 60X15CM 4000K MBLED	UN	19,00	R$	157,64	20,50%	R$	189,95	R$	3.609,05	0%	94,43%
COMPOSIÇÃO	C-82	6.12.2.	TRILHO DE SOBREPOR - MODELO TRACE - ALUMÍNIO PRETO - 1M - CÓD. STL22404PTO E 3 SPOTS TRACE COM LED INTEGRADO - CÓD. STL22456PTO - FABRICANTE: STELLA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - 7W - 700LM - 3000K	UN	3,00	R$	985,04	20,50%	R$	1.186,93	R$	3.560,79	0%	94,51%
SINAPI	97668	11.43.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	131,85	R$	22,40	20,50%	R$	26,99	R$	3.558,63	0%	94,59%
COMPOSIÇÃO	C-54	5.10.4.	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO 4MM INCOLOR ENCAIXILHADO - 400X273CM - 2 FOLHAS MÓVEIS ABERTURATIPO GIRO E DEMAIS FIXAS - CAIXILHO NA COR PRETA EXTERNO ESP=5MM - INTERNO ESP=2MM	UN	1,00	R$	2.951,28	20,50%	R$	3.556,16	R$	3.556,16	0%	94,67%
COMPOSIÇÃO	C-181	11.40.	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO	M	8,70	R$	331,86	20,50%	R$	399,88	R$	3.478,96	0%	94,74%
SINAPI	88489	5.8.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	218,86	R$	13,15	20,50%	R$	15,85	R$	3.468,93	0%	94,82%
SINAPI	95626	11.29.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	160,40	R$	17,71	20,50%	R$	21,34	R$	3.422,94	0%	94,90%
COMPOSIÇÃO	C-100	8.11.3.	PRATELEIRA EM GRANITO, POLIDO, BRANCO SIENA E= "2,5" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	6,30	R$	444,89	20,50%	R$	536,07	R$	3.377,24	0%	94,97%
COMPOSIÇÃO	C-168	11.38.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,00 M.	UND	2,00	R$	1.382,14	20,50%	R$	1.665,42	R$	3.330,84	0%	95,04%
SINAPI	89554	3.7.14.	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	105,00	R$	26,17	20,50%	R$	31,53	R$	3.310,65	0%	95,12%
SINAPI	95576	4.2.3.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	194,28	R$	14,02	20,50%	R$	16,89	R$	3.281,39	0%	95,19%
SINAPI	94483	8.14.33.	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4Ø) E DN RECALQUE 25 (1Ø), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). AF_06/2016	UN	2,00	R$	1.296,57	20,50%	R$	1.562,31	R$	3.124,62	0%	95,26%
SINAPI	93188	5.3.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,10	R$	91,81	20,50%	R$	110,63	R$	3.108,70	0%	95,33%
SINAPI	100725	11.28.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	98,02	R$	26,06	20,50%	R$	31,40	R$	3.077,83	0%	95,39%
SINAPI	102113	8.14.32.	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R$	1.270,50	20,50%	R$	1.530,90	R$	3.061,80	0%	95,46%
SINAPI	97096	8.15.9.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	4,70	R$	536,10	20,50%	R$	645,98	R$	3.036,11	0%	95,53%
COMPOSIÇÃO	C-173	11.23.	FUNDAÇÃO DOS BLOCOS PARA FIXAÇÃO DO ALAMBRADO	UND	54,00	R$	46,31	20,50%	R$	55,80	R$	3.013,20	0%	95,59%
COMPOSIÇÃO	C-58	5.12.3.	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAIDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	28,00	R$	87,96	20,50%	R$	105,99	R$	2.967,72	0%	95,66%
SINAPI	101963	6.5.2.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	12,14	R$	200,74	20,50%	R$	241,88	R$	2.936,42	0%	95,72%
SINAPI	98520	3.15.10.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	532,57	R$	4,51	20,50%	R$	5,43	R$	2.891,86	0%	95,79%
SINAPI	96521	3.6.5.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	53,80	R$	43,61	20,50%	R$	52,55	R$	2.827,19	0%	95,85%
SINAPI	91850	3.9.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	146,85	R$	15,80	20,50%	R$	19,04	R$	2.796,02	0%	95,91%
COMPOSIÇÃO	C-126	2.2.3.	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AÉREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R$	2.312,01	20,50%	R$	2.785,87	R$	2.785,87	0%	95,97%
SINAPI	104399	5.13.11.	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	72,00	R$	30,82	20,50%	R$	37,14	R$	2.674,08	0%	96,03%
SINAPI	92008	5.13.19.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,00	R$	47,83	20,50%	R$	57,63	R$	2.650,98	0%	96,09%
SINAPI	88495	5.8.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	218,86	R$	9,97	20,50%	R$	12,01	R$	2.628,51	0%	96,15%
COMPOSIÇÃO	C-167	11.37.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRET

SINAPI	89531	3.7.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	42,00	R$	36,23	20,50%	R$	43,66	R$	1.833,72	0%	97,27%
SINAPI	101908	5.12.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6,00	R$	251,15	20,50%	R$	302,62	R$	1.815,72	0%	97,31%
COMPOSIÇÃO	C-97	8.10.7.	ESQUADRIA DE VIDRO E PERFIL DE ALUMÍNIO COR PRETA FOSCO - 236X160CM - 4 FOLHAS DE VIDRO 4MMINCOLOR ENCAIXILHADO COM SISTEMA DE FECHO CONCHA S/ CHAVE 160MM - PERFIL ESP=5MM E MONTANTEESP=3MM	UN	1,00	R$	1.500,22	20,50%	R$	1.807,70	R$	1.807,70	0%	97,35%
SINAPI	104737	3.8.19.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	72,41	R$	20,49	20,50%	R$	24,69	R$	1.787,80	0%	97,38%
SINAPI	100867	8.12.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$	368,50	20,50%	R$	444,03	R$	1.776,12	0%	97,42%
COMPOSIÇÃO	C-138	3.5.4.	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	26,59	R$	54,31	20,50%	R$	65,44	R$	1.740,05	0%	97,46%
COMPOSIÇÃO	C-32	3.10.7.	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	27,00	R$	51,95	20,50%	R$	62,60	R$	1.690,20	0%	97,50%
SINAPI	97329	5.16.5.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/2", COM ISOLAMENTO , INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL «»FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,00	R$	51,59	20,50%	R$	62,16	R$	1.678,32	0%	97,54%
COMPOSIÇÃO	C-24	3.9.5.	POSTE BALIZADOR 75x75x300mm - ALUMÍNIO PRETO E POLICARBONATO - INSTALAÇÃO DE SOBREPOR FABRICANTE STARLUMEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - BIVOLT: 110/220v - SOQUETE: E-27 (Rosca padrão) + LÂMAPADA LED TEMPERATURA DA COR: 3000K / POTÊNCIA: 9W / FLUXO LUMINOSO: 806lm - FABRICANTE PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	13,00	R$	103,06	20,50%	R$	124,18	R$	1.614,34	0%	97,57%
SINAPI	97881	3.13.5.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	R$	110,92	20,50%	R$	133,65	R$	1.603,80	0%	97,61%
SINAPI	92922	8.15.18.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,00	R$	10,69	20,50%	R$	12,88	R$	1.558,48	0%	97,64%
SINAPI	91928	5.13.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	222,30	R$	5,81	20,50%	R$	7,00	R$	1.556,10	0%	97,68%
SINAPI	97083	3.6.6.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	413,60	R$	3,11	20,50%	R$	3,75	R$	1.551,00	0%	97,71%
COMPOSIÇÃO	C-15	3.6.4.	PORTÃO DE FERRO/METALON, TIPO GRADIL, BARRA CIRCULAR PARA ACESSO DE SERVIÇO 1,00X2,20 M COM A CABAMENTO EM TINTA ESMALTE COR GRAFITE (FUNDO E ACABAMENTO)	UN	1,00	R$	1.284,30	20,50%	R$	1.547,52	R$	1.547,52	0%	97,74%
SINAPI	89529	3.7.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	36,00	R$	35,31	20,50%	R$	42,55	R$	1.531,80	0%	97,78%
SINAPI	104658	3.15.5.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	9,60	R$	131,30	20,50%	R$	158,21	R$	1.518,82	0%	97,81%
SINAPI	99058	3.2.1.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	120,00	R$	10,20	20,50%	R$	12,29	R$	1.474,80	0%	97,84%
SINAPI	96525	4.1.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	20,72	R$	56,68	20,50%	R$	68,30	R$	1.415,18	0%	97,87%
SINAPI	86936	8.12.6.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$	585,49	20,50%	R$	705,49	R$	1.410,98	0%	97,90%
SINAPI	93008	3.8.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,41	R$	19,31	20,50%	R$	23,27	R$	1.405,74	0%	97,94%
SINAPI	104166	3.7.17.	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	17,37	R$	66,42	20,50%	R$	80,03	R$	1.390,12	0%	97,97%
SINAPI	104402	5.13.10.	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	40,00	R$	28,34	20,50%	R$	34,15	R$	1.366,00	0%	98,00%
COMPOSIÇÃO	C-102	8.12.7.	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	8,00	R$	140,23	20,50%	R$	168,97	R$	1.351,76	0%	98,03%
COMPOSIÇÃO	C-153	5.16.9.	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), DE 9000 A 12000 BTUS/H, INCLUSO ACESSÓRIOS	UN	6,00	R$	185,96	20,50%	R$	224,07	R$	1.344,42	0%	98,06%
SINAPI	92982	3.8.21.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	78,60	R$	14,17	20,50%	R$	17,07	R$	1.341,70	0%	98,08%
SINAPI	96620	8.15.7.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	1,54	R$	722,53	20,50%	R$	870,62	R$	1.340,75	0%	98,11%
SINAPI	104396	5.13.9.	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	45,00	R$	24,44	20,50%	R$	29,45	R$	1.325,25	0%	98,14%
SINAPI	89712	3.12.3.	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	44,29	R$	24,58	20,50%	R$	29,62	R$	1.311,87	0%	98,17%
SINAPI	97622	3.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	20,00	R$	53,53	20,50%	R$	64,50	R$	1.290,00	0%	98,20%
SINAPI	94970	3.6.14.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,26	R$	469,35	20,50%	R$	565,55	R$	1.278,14	0%	98,23%
SINAPI	101895	3.8.11.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$	523,65	20,50%	R$	630,97	R$	1.261,94	0%	98,26%
SINAPI	91992	5.13.17.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	R$	43,60	20,50%	R$	52,54	R$	1.260,96	0%	98,28%
SINAPI	97897	3.12.12.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	3,00	R$	345,07	20,50%	R$	415,79	R$	1.247,37	0%	98,31%
COMPOSIÇÃO	C-21	3.8.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2	UN	1,00	R$	1.022,29	20,50%	R$	1.231,81	R$	1.231,81	0%	98,34%
COMPOSIÇÃO	C-182	11.41.	RETIRADA DE POSTE CONCRETO	UND	4,00	R$	254,12	20,50%	R$	306,20	R$	1.224,80	0%	98,36%
SINAPI	99054	5.9.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	18,60	R$	54,39	20,50%	R$	65,54	R$	1.219,04	0%	98,39%
COMPOSIÇÃO	C-86	7.4.2.	DIVISÓRIA EM PAINEL MDF PADRÃO LEGNO CREMA – PAINEL 120X274CM E PERFIS E MONTANTESPINTADO NA COR ALUMINIO ESCOVADO – LINHA NOVITÁ EUCATEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	R$	999,02	20,50%	R$	1.203,77	R$	1.203,77	0%	98,42%
SINAPI	103670	3.6.15.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,56	R$	275,97	20,50%	R$	332,53	R$	1.183,81	0%	98,44%
SINAPI	93672	3.8.13.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R$	106,30	20,50%	R$	128,09	R$	1.152,81	0%	98,47%
SINAPI	96985	3.10.2.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	R$	117,90	20,50%	R$	142,06	R$	1.136,48	0%	98,49%
SINAPI	100859	8.12.4.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA «»PADRÃO ALTO «»FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$	936,65	20,50%	R$	1.128,62	R$	1.128,62	0%	98,52%
SINAPI	95601	4.2.5.	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	51,00	R$	18,17	20,50%	R$	21,89	R$	1.116,39	0%	98,54%
COMPOSIÇÃO	C-40	3.16.1.	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	606,98	R$	1,52	20,50%	R$	1,83	R$	1.110,77	0%	98,57%
COMPOSIÇÃO	C-116	8.17.3.	LUMINARIA EMBUTIDA DIRECIONAVEL EASY MR16 - D=75MM - 4,5W - 350lm - 3000K - LINHA EASY EVO - COD. STH7915/30 (FABRICANTE STELLA OU EQUIVALENTE TECNICO)	UN	11,00	R$	80,27	20,50%	R$	96,72	R$	1.063,92	0%	98,59%
COMPOSIÇÃO	C-49	5.4.2.	DIVISÓRIA EM PAINEL MDF PADRÃO LEGNO CREMA – PAINEL 120X120CM E PERFIS E MONTANTESPINTADO NA COR ALUMÍNIO ESCOVADO – LINHA NOVITÁ EUCATEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R$	437,53	20,50%	R$	527,20	R$	1.054,40	0%	98,61%
SINAPI	89508	3.7.1.	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	56,96	R$	15,16	20,50%	R$	18,27	R$	1.040,66	0%	98,64%
COMPOSIÇÃO	C-129	5.13.22.	QDLF 01 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE EMBUTIR, EM PVC, COM BARRAMENTO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	R$	857,73	20,50%	R$	1.033,53	R$	1.033,53	0%	98,66%
SINAPI	97087	3.5.6.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	361,36	R$	2,36	20,50%	R$	2,84	R$	1.026,26	0%	98,68%
COMPOSIÇÃO	C-110	8.12.18.	ALARME AUDIOVISUAL PCD SEM FIO A PROVA D'ÁGUA LONGO ALCANCE WIRELESS CÓD.51.166 DA SOLUCENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R$	420,54	20,50%	R$	506,73	R$	1.013,46	0%	98,70%
COMPOSIÇÃO	C-70	5.15.9.	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/202	UN	2,00	R$	412,14	20,50%	R$	496,61	R$	993,22	0%	98,73%
SINAPI	92915	3.6.9.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,71	R$	17,49	20,50%	R$	21,07	R$	963,11	0%	98,75%
SINAPI	102607	8.14.27.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R$	395,83	20,50%	R$	476,96	R$	953,92	0%	98,77%
SINAPI	91869	5.14.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,25	R$	18,26	20,50%	R$	22,00	R$	929,50	0%	98,79%
SINAPI	86903	8.12.5.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$	383,44	20,50%	R$	462,03	R$	924,06	0%	98,81%
SINAPI	89972	8.14.25.	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	R$	50,60	20,50%	R$	60,97	R$	914,55	0%	98,83%
SINAPI	97629	3.1.6.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,92	R$	94,93	20,50%	R$	114,39	R$	905,97	0%	98,85%
SINAPI	91931	3.8.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	86,08	R$	8,72	20,50%	R$	10,51	R$	904,70	0%	98,87%
SINAPI	93200	5.3.5.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	212,46	R$	3,51	20,50%	R$	4,23	R$	898,71	0%	98,89%
SINAPI	97327	5.16.7.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4 , COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R$	24,62	20,50%	R$	29,67	R$	890,10	0%	98,91%
COMPOSIÇÃO	C-180	11.33.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTAO, DE ABRIR, EM TELA ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, FIO 12 BWG, MALHA 7,5 X 7,5" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO DE 2", INCLUSO FERRAGENS.	M2	3,75	R$	193,82	20,50%	R$	233,54	R$	875,78	0%	98,93%
COMPOSIÇÃO	C-134	3.8.17.	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINMAL DE 500 V	UN	24,00	R$	30,16	20,50%	R$	36,34	R$	872,16	0%	98,95%
COMPOSIÇÃO	C-08	3.3.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS	M2	1.847,87	R$	0,39	20,50%	R$	0,47	R$	868,50	0%	98,97%
SINAPI	97086	8.15.8.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	5,63	R$	125,33	20,50%	R$	151,02	R$	850,24	0%	98,98%
SINAPI	91868	5.13.8.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	49,00	R$	14,28	20,50%	R$	17,21	R$	843,29	0%	99,00%
SINAPI	89362	3.11.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	79,00	R$	8,65	20,50%	R$	10,42	R$	823,18	0%	99,02%
COMPOSIÇÃO	C-29	3.10.3.	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS 50MM2	UN	8,00	R$	84,84	20,50%	R$	102,23	R$	817,84	0%	99,04%
COMPOSIÇÃO	C-64	5.13.4.	CABEAMENTO PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIA COMPOSTO DE CABO PP, 3 X 2,5MM2 E PLUG MACHO, C: 0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	132,00	R$	5,00	20,50%	R$	6,02	R$	794,64	0%	99,06%
SINAPI	94972	9.2.4.	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	1,30	R$	506,93	20,50%	R$	610,83	R$	794,08	0%	99,07%
SINAPI	97599	5.12.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	23,00	R$	28,60	20,50%	R$	34,46	R$	792,58	0%	99,09%
COMPOSIÇÃO	C-69	5.15.8.	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	21,00	R$	31,06	20,50%	R$	37,43	R$	786,03	0%	99,11%
SINAPI	91959	5.13.15.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R$	44,86	20,50%	R$	54,05	R$	756,70	0%	99,13%
COMPOSIÇÃO	C-108	8.12.17.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAD	UN	6,00	R$	103,42	20,50%	R$	124,62	R$	747,72	0%	99,14%
SINAPI	104329	8.16.25.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R$	68,28	20,50%	R$	82,27	R$	740,43	0%	99,16%
COMPOSIÇÃO	C-98	8.10.8.	ESQUADRIA DE VIDRO E PERFIL DE ALUMÍNIO COR PRETA FOSCO - 120X120CM - 2 FOLHAS DE VIDRO 4MMINCOLOR ENCAIXILHADO COM SISTEMA DE FECHO CONCHA S/ CHAVE 160MM - PERFIL ESP=5MM E MONTANTEESP=3MM	UN	1,00	R$	612,54	20,50%	R$	738,08	R$	738,08	0%	99,17%
SINAPI	100856	8.14.26.	MANOPLA E CANOPLA CROMADA «»FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	R$	35,48	20,50%	R$	42,75	R$	726,75	0%	99,19%
COMPOSIÇÃO	C-106	8.12.14.	TANQUE DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$	600,92	20,50%	R$	724,08	R$	724,08	0%	99,21%
SINAPI	95547	8.12.15.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$	99,72	20,50%	R$	120,16	R$	720,96	0%	99,22%
COMPOSIÇÃO	C-154	5.16.10.	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, INCLUSO ACESSÓRIOS	UN	3,00	R$	194,90	20,50%	R$	234,85	R$	704,55	0%	99,24%
COMPOSIÇÃO	C-119	9.9.1.	GRELHA DE VENTILAÇÃO EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA PRETA E TELA DE ARAME COM ESPESSURA DE 3MM EM MALHA DE DIMENSÃO 5X5CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	0,50	R$	1.148,24	20,50%	R$	1.383,58	R$	691,79	0%	99,25%
SINAPI	93009	3.8.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,65	R$	29,00	20,50%	R$	34,94	R$	686,57	0%	99,27%
COMPOSIÇÃO	C-68	5.14.9.	TOMADA DE REDE RJ45, DUPLA, INSTALADA NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R$	108,62	20,50%	R$	130,88	R$	654,40	0%	99,28%
SINAPI	89797	3.12.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R$	49,23	20,50%	R$	59,32	R$	652,52	0%	99,30%
SINAPI	103978	8.14.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,89	R$	25,87	20,50%	R$	31,17	R$	651,14	0%	99,31%
COMPOSIÇÃO	C-31	3.10.6.	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/9 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	1,00	R$	535,45	20,50%	R$	645,19	R$	645,19	0%	99,32%
COMPOSIÇÃO	C-75	5.16.4.	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 2,50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	33,00	R$	15,75	20,50%	R$	18,98	R$	626,34	0%	99,34%
SINAPI	89778	3.12.15.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33,00	R$	15,71	20,50%	R$	18,93	R$	624,69	0%	99,35%
COMPOSIÇÃO	C-135	3.9.11.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	5,00	R$	103,52	20,50%	R$	124,74	R$	623,70	0%	99,37%
COMPOSIÇÃO	C-107	8.12.16.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO, ROLAO	UN	5,00	R$	103,42	20,50%	R$	124,62	R$	623,10	0%	99,38%
SINAPI	91865	3.13.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,93	R$	19,45	20,50%	R$	23,44	R$	607,80	0%	99,39%
SINAPI	89784	3.12.7.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	R$	23,60	20,50%	R$	28,44	R$	597,24	0%	99,41%
SINAPI	98108	8.16.29.	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 120 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$	466,91	20,50%	R$	562,61	R$	562,61	0%	99,42%
SINAPI	89753	3.12.11.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	55,00	R$	8,33	20,50%	R$	10,04	R$	552,20	0%	99,43%
COMPOSIÇÃO	C-77	5.17.1.	LIMPEZA DE PISO COM PANO ÚMIDO	M2	232,22	R$	1,97	20,50%	R$	2,37	R$	550,36	0%	99,44%
SINAPI	89711	8.16.1.	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	22,45	R$	19,44	20,50%	R$	23,42	R$

SINAPI	96386	3.4.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	36,72	R$ 9,07	20,50%	R$ 10,93	R$ 401,35	0%	99,65%
COMPOSIÇÃO	C-65	5.13.21.	TOMADA DE EMBUTIR EM PISO (1 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R$ 66,35	20,50%	R$ 79,95	R$ 399,75	0%	99,66%
SINAPI	102492	6.7.6.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	12,34	R$ 26,77	20,50%	R$ 32,26	R$ 398,09	0%	99,67%
COMPOSIÇÃO	C-76	5.16.6.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL «FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	R$ 108,88	20,50%	R$ 131,20	R$ 393,60	0%	99,68%
COMPOSIÇÃO	C-142	8.15.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 1,5 E 3,0 M, COM RETROESCAVADEIRA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	56,46	R$ 5,31	20,50%	R$ 6,40	R$ 361,34	0%	99,69%
SINAPI	104357	3.12.14.	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	R$ 18,18	20,50%	R$ 21,91	R$ 350,56	0%	99,70%
SINAPI	91996	8.17.17.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R$ 34,39	20,50%	R$ 41,44	R$ 331,52	0%	99,70%
SINAPI	91929	3.8.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	43,45	R$ 6,20	20,50%	R$ 7,47	R$ 324,57	0%	99,71%
COMPOSIÇÃO	C-123	3.8.14.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 130,88	20,50%	R$ 157,70	R$ 315,40	0%	99,72%
COMPOSIÇÃO	C-18	8.16.26.	ANTIESPUMA 100 MM, ESGOTO	UN	9,00	R$ 28,35	20,50%	R$ 34,16	R$ 307,44	0%	99,72%
SINAPI	103979	3.11.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,55	R$ 29,38	20,50%	R$ 35,40	R$ 302,67	0%	99,73%
SINAPI	91930	5.13.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	R$ 8,10	20,50%	R$ 9,76	R$ 292,80	0%	99,74%
SINAPI	100849	8.12.2.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	R$ 34,67	20,50%	R$ 41,78	R$ 292,46	0%	99,74%
SINAPI	86909	8.12.8.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 121,28	20,50%	R$ 146,14	R$ 292,28	0%	99,75%
SINAPI	89724	8.16.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	R$ 9,19	20,50%	R$ 11,07	R$ 287,82	0%	99,76%
SINAPI	104344	8.16.17.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R$ 39,33	20,50%	R$ 47,39	R$ 284,34	0%	99,76%
SINAPI	95634	8.14.31.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R$ 223,17	20,50%	R$ 268,91	R$ 268,91	0%	99,77%
SINAPI	100860	8.12.13.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA «FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 109,19	20,50%	R$ 131,57	R$ 263,14	0%	99,77%
SINAPI	89357	3.11.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,90	R$ 30,74	20,50%	R$ 37,04	R$ 255,58	0%	99,78%
SINAPI	100575	11.12.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.491,14	R$ 0,14	20,50%	R$ 0,17	R$ 253,49	0%	99,79%
SINAPI	89785	3.12.9.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$ 25,70	20,50%	R$ 30,97	R$ 247,76	0%	99,79%
SINAPI	91953	6.12.12.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R$ 29,33	20,50%	R$ 35,34	R$ 247,38	0%	99,80%
SINAPI	92984	3.8.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,44	R$ 23,60	20,50%	R$ 28,44	R$ 240,03	0%	99,80%
SINAPI	96544	4.3.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,41	R$ 18,73	20,50%	R$ 22,57	R$ 234,95	0%	99,81%
SINAPI	96545	4.3.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,16	R$ 17,19	20,50%	R$ 20,71	R$ 231,12	0%	99,81%
COMPOSIÇÃO	C-36	3.15.4.	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	UN	44,00	R$ 4,35	20,50%	R$ 5,24	R$ 230,56	0%	99,82%
SINAPI	97330	6.15.6.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL «FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	R$ 63,18	20,50%	R$ 76,13	R$ 228,39	0%	99,82%
SINAPI	89744	8.16.13.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R$ 26,88	20,50%	R$ 32,39	R$ 226,73	0%	99,83%
SINAPI	89440	8.14.15.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R$ 10,98	20,50%	R$ 13,23	R$ 224,91	0%	99,83%
SINAPI	92000	5.13.18.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R$ 30,83	20,50%	R$ 37,15	R$ 222,90	0%	99,84%
COMPOSIÇÃO	C-158	8.14.7.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R$ 22,89	20,50%	R$ 27,58	R$ 220,64	0%	99,84%
SINAPI	93668	3.8.15.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 91,30	20,50%	R$ 110,01	R$ 220,02	0%	99,85%
SINAPI	98521	3.15.11.	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	532,57	R$ 0,34	20,50%	R$ 0,41	R$ 218,35	0%	99,85%
SINAPI	91967	5.13.16.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R$ 60,40	20,50%	R$ 72,78	R$ 218,34	0%	99,86%
SINAPI	89732	3.12.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R$ 15,34	20,50%	R$ 18,48	R$ 203,28	0%	99,86%
SINAPI	94489	8.14.21.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R$ 27,96	20,50%	R$ 33,69	R$ 202,14	0%	99,86%
SINAPI	89731	3.12.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R$ 14,69	20,50%	R$ 17,70	R$ 194,70	0%	99,87%
COMPOSIÇÃO	C-17	3.7.16.	GRELHA HEMISFERICA FLEXÍVEL 86X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R$ 39,53	20,50%	R$ 47,63	R$ 190,52	0%	99,87%
SINAPI	91864	3.13.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,75	R$ 15,42	20,50%	R$ 18,58	R$ 181,16	0%	99,88%
COMPOSIÇÃO	C-133	3.8.16.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	1,00	R$ 146,27	20,50%	R$ 176,25	R$ 176,25	0%	99,88%
SINAPI	104797	11.1.	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	8,15	R$ 17,77	20,50%	R$ 21,41	R$ 174,49	0%	99,89%
SINAPI	104178	3.7.5.	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	R$ 20,48	20,50%	R$ 24,68	R$ 172,76	0%	99,89%
COMPOSIÇÃO	C-127	3.8.10.	QGBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENÇÃO, DE EMBUTIR, EM PVC, COM BARRAMENTO, PARA ATÉ 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	R$ 141,40	20,50%	R$ 170,38	R$ 170,38	0%	99,89%
COMPOSIÇÃO	C-128	3.9.4.	QLE - QUADRO DE LUZ EXTERNA, DE EMBUTIR, EM PVC, COM BARRAMENTO, PARA ATÉ 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	R$ 141,40	20,50%	R$ 170,38	R$ 170,38	0%	99,90%
SINAPI	89993	9.2.10.	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,14	R$ 1.008,22	20,50%	R$ 1.214,86	R$ 170,08	0%	99,90%
SINAPI	89713	8.16.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,44	R$ 30,63	20,50%	R$ 36,91	R$ 163,88	0%	99,90%
SINAPI	98682	3.5.2.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	3,03	R$ 43,85	20,50%	R$ 52,84	R$ 160,11	0%	99,91%
SINAPI	89514	3.7.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	18,00	R$ 7,27	20,50%	R$ 8,76	R$ 157,68	0%	99,91%
SINAPI	94706	8.14.20.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R$ 43,12	20,50%	R$ 51,96	R$ 155,88	0%	99,91%
SINAPI	99803	8.20.2.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	62,10	R$ 1,96	20,50%	R$ 2,36	R$ 146,56	0%	99,92%
SINAPI	97328	5.16.8.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL «FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	R$ 40,21	20,50%	R$ 48,45	R$ 145,35	0%	99,92%
SINAPI	93654	5.13.24.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R$ 14,99	20,50%	R$ 18,06	R$ 144,48	0%	99,92%
SINAPI	94492	8.14.23.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 58,06	20,50%	R$ 69,96	R$ 139,92	0%	99,93%
SINAPI	93673	3.8.12.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 115,15	20,50%	R$ 138,75	R$ 138,75	0%	99,93%
SINAPI	95673	8.14.30.	HIDRÔMETRO DN 20 (¾"), 1,5 M³/H «FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R$ 114,75	20,50%	R$ 138,27	R$ 138,27	0%	99,93%
SINAPI	94491	8.14.22.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 56,47	20,50%	R$ 68,04	R$ 136,08	0%	99,94%
SINAPI	87755	9.5.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	2,16	R$ 48,75	20,50%	R$ 58,74	R$ 126,88	0%	99,94%
SINAPI	93193	9.3.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,05	R$ 51,27	20,50%	R$ 61,78	R$ 126,65	0%	99,94%
SINAPI	89363	8.14.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R$ 9,47	20,50%	R$ 11,41	R$ 125,51	0%	99,94%
SINAPI	103984	3.11.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R$ 18,18	20,50%	R$ 21,91	R$ 109,55	0%	99,95%
SINAPI	89970	8.14.24.	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$ 44,67	20,50%	R$ 53,83	R$ 107,66	0%	99,95%
COMPOSIÇÃO	C-60	5.12.5.	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	UN	1,00	R$ 87,96	20,50%	R$ 105,99	R$ 105,99	0%	99,95%
SINAPI	103980	8.14.13.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R$ 16,65	20,50%	R$ 20,06	R$ 100,30	0%	99,95%
SINAPI	104345	3.7.11.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 41,18	20,50%	R$ 49,62	R$ 99,24	0%	99,96%
SINAPI	93655	5.13.25.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R$ 16,26	20,50%	R$ 19,59	R$ 97,95	0%	99,96%
SINAPI	90408	9.8.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	2,16	R$ 36,15	20,50%	R$ 43,56	R$ 94,09	0%	99,96%
SINAPI	94795	8.14.29.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R$ 25,32	20,50%	R$ 30,51	R$ 91,53	0%	99,96%
SINAPI	94705	8.14.19.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 37,21	20,50%	R$ 44,84	R$ 89,68	0%	99,96%
SINAPI	104790	11.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,63	R$ 117,03	20,50%	R$ 141,02	R$ 88,84	0%	99,97%
SINAPI	89783	8.16.18.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R$ 13,38	20,50%	R$ 16,12	R$ 80,60	0%	99,97%
SINAPI	89726	8.16.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R$ 9,39	20,50%	R$ 11,31	R$ 79,17	0%	99,97%
SINAPI	89561	3.7.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	R$ 12,94	20,50%	R$ 15,59	R$ 77,95	0%	99,97%
COMPOSIÇÃO	C-30	3.10.5.	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	UN	1,00	R$ 62,79	20,50%	R$ 75,66	R$ 75,66	0%	99,97%
COMPOSIÇÃO	C-103	8.12.9.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 57,91	20,50%	R$ 69,78	R$ 69,78	0%	99,97%
SINAPI	93190	9.3.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,20	R$ 48,12	20,50%	R$ 57,98	R$ 69,58	0%	99,98%
SINAPI	93659	8.17.25.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 28,51	20,50%	R$ 34,35	R$ 68,70	0%	99,98%
SINAPI	103953	3.11.6.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$ 6,67	20,50%	R$ 8,04	R$ 64,32	0%	99,98%
SINAPI	101116	3.4.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	23,50	R$ 2,23	20,50%	R$ 2,69	R$ 63,22	0%	99,98%
SINAPI	93658	6.12.22.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 25,56	20,50%	R$ 30,80	R$ 61,60	0%	99,98%
SINAPI	93198	9.3.4.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,20	R$ 40,91	20,50%	R$ 49,29	R$ 59,15	0%	99,98%
SINAPI	104011	8.14.17.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 23,91	20,50%	R$ 28,81	R$ 57,62	0%	99,98%
SINAPI	89413	3.11.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 11,23	20,50%	R$ 13,53	R$ 54,12	0%	99,99%
SINAPI	89786	8.16.15.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 37,46	20,50%	R$ 45,14	R$ 45,14	0%	99,99%
SINAPI	87886	9.8.1.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2,16	R$ 17,09	20,50%	R$ 20,59	R$ 44,47	0%	99,99%
SINAPI	89516	3.7.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	R$ 7,34	20,50%	R$ 8,84	R$ 44,20	0%	99,99%
SINAPI	91863	3.13.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,21	R$ 11,29	20,50%	R$ 13,60	R$ 43,66	0%	99,99%
SINAPI	103981	8.14.10.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 16,71	20,50%	R$ 20,13	R$ 40,26	0%	99,99%
COMPOSIÇÃO	C-124	5.13.26.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 32,31	20,50%	R$ 38,93	R$ 38,93	0%	99,99%
SINAPI	89546	3.7.4.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 10,74	20,50%	R$ 12,94	R$ 38,82	0%	99,99%
SINAPI	98577	3.5.9.	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	0,68	R$ 46,98	20,50%	R$ 56,61	R$ 38,49	0%	99,99%
SINAPI	89545	3.7.13.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,63	20,50%	R$ 18,83	R$ 37,66	0%	99,99%
COMPOSIÇÃO	C-19	8.16.27.	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 100 MM	UN	9,00	R$ 3,43	20,50%	R$ 4,13	R$ 37,17	0%	99,99%
SINAPI	89509	3.7.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,39	R$ 20,47	20,50%	R$ 24,67	R$ 34,29	0%	99,99%
SINAPI	89774	8.16.22.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 13,75	20,50%	R$ 16,57	R$ 33,14	0%	100,00%
SINAPI	104639	9.7.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,16	R$ 11,38	20,50%	R$ 13,71	R$ 29,61	0%	100,00%
SINAPI	89737	8.16.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
	COMPOSIÇÃO	C-ADM	EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS			R$ 44.976,17
MO	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000000	R$ 21.055,61	R$ 21.055,61
MO	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000000	R$ 10.388,68	R$ 10.388,68
MO	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000000	R$ 3.919,48	R$ 3.919,48
MO	SINAPI	34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	480,000000	R$ 15,47	R$ 7.425,60
MO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	440,000000	R$ 1,02	R$ 448,80
MO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	440,000000	R$ 0,57	R$ 250,80
MO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	440,000000	R$ 1,34	R$ 589,60
MO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	440,000000	R$ 0,01	R$ 4,40
MO	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	440,000000	R$ 0,61	R$ 268,40
MO	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	440,000000	R$ 1,33	R$ 585,20
MO	SINAPI	100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	440,000000	R$ 0,09	R$ 39,60
			Composição montada de acordo com a necessidade do projeto. *Segue o Cálculo:* *-> Engenheiro: 01 recurso por 01 mês;* *-> Mestre de Obras: 01 recurso por 01 mês;* *-> Almoxarife: 01 recurso por 01 mês:* *-> Vigia Noturno:* *-> 02 recursos (escala 12/24h) por mês; Jornada de 240h (220 horas trabalhadas + 20 horas extras);* *-> As horas extras só incidem no insumo 34345, nos demais só inside as horas trabalhadas mensais.* *= 34345: (220h + 20h) x2 = 440h* *= 37370: (220h + 20h) x2 = 440h* *= 37372: (220h + 20h) x2 = 440h* *= 37373: (220h + 20h) x2 = 440h* *= 43467: (220h + 20h) x2 = 440h* *= 43491: (220h + 20h) x2 = 440h* *= 100288: (220h + 20h) x2 = 440h* *-> Parâmetros de jornada retirado do site https://www.trt16.jus.br/site/conteudo/artigos/Horas_extras_nos_regimes.pdf*				
	COMPOSIÇÃO	C-01	LOCACAO 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			R$ 1.198,11
MA	SINAPI	10775	LOCACAO 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	1,000000	R$ 862,20	R$ 862,20
MA	SINAPI	92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,000000	R$ 335,91	R$ 335,91
			Composição montada de acordo com a necessidade do projeto. *Observação:* *-> A mobilização e desmobilização está presente na CPU C-05, no item de orçamento 2.3.1.* *-> Peso do Containers: parâmetro obtido no site da Magna Locações. Tara: 3.000,00 kg* *-> Limpeza do Efluente do Container: foi usada a CPU 01.08.41U / COMPESA - PE - 2023.1 COM DESONERAÇÃO* *-> Somente foi usado o parâmetro do Caminhão de Limpeza*				
	COMPOSIÇÃO	C-02	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES			R$ 1.413,66
MA	SINAPI	10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,000000	R$ 1.077,75	R$ 1.077,75
MA	SINAPI	92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,000000	R$ 335,91	R$ 335,91
			Composição montada de acordo com a necessidade do projeto. *Observação:* *-> A mobilização e desmobilização está presente na CPU C-05, no item de orçamento 2.3.1.* *-> Peso do Containers: parâmetro obtido no site da Magna Locações. Tara: 3.000,00 kg* *-> Limpeza do Efluente do Container: foi usada a CPU 01.08.41U / COMPESA - PE - 2023.1 COM DESONERAÇÃO* *-> Somente foi usado o parâmetro do Caminhão de Limpeza*				
	COMPOSIÇÃO	C-05	MOBILIZAÇÃO/DEMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, 2,30 X 6,00 M, PESO BRUTO MÁXIMO ESTIMADO DE 3,00T	TXKM			R$ 2,81
COMP	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,000000	R$ 2,81	R$ 2,81
			Composição montada de acordo com a necessidade do projeto. *Observação:* *-> Foi utilizada como parâmetro de DMT, a distância da empresa de locação LOKBRASIL. Na Pasta de Cotações há uma subpasta com o caminho em mapa da locadora até a obra.* *-> Peso do Containers: parâmetro obtido no site da Magna Locações. Tara: 3.000,00 kg*				
	COMPOSIÇÃO	C-07	DESTINAÇÃO FINAL DE RCC (RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA	T			R$ 45,00
MA	COTAÇÃO	CT-16	DESTINAÇÃO FINAL DE RCC (RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA	T	1,000000	R$ 45,00	R$ 45,00
			Composição montada de acordo com a necessidade do projeto				
	COMPOSIÇÃO	C-08	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS	M2			R$ 0,39
COMP	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,000600	R$ 159,60	R$ 0,10
COMP	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,002400	R$ 72,36	R$ 0,17
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003000	R$ 20,28	R$ 0,06
MO	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003000	R$ 21,20	R$ 0,06
			Composição montada com base na CPU 98525 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO *Observação:* *-> Os insumos referentes aos tratos de esteiras foram substituídos por retroescavadeiras.*				
	COMPOSIÇÃO	C-10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2			R$ 98,25
COMP	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	0,092800	R$ 0,95	R$ 0,09
COMP	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	0,002800	R$ 10,18	R$ 0,03
MA	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,004400	R$ 98,69	R$ 0,43
MO	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,056800	R$ 120,62	R$ 6,85
MO	SINAPI	40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	1,066300	R$ 77,03	R$ 82,14
MO	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191200	R$ 25,24	R$ 4,83
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191200	R$ 20,28	R$ 3,88
			Composição montada com base na CPU 104439 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO *Observação:* *-> A CPU 104439 do SINAPI não aparece como ativa por possuir um item sem preço, porém, sua estrutura pode ser utiizada.* *-> A areia grossa da CPU original foi substituída por pó de pedra para atender a especificação de projeto.*				
	COMPOSIÇÃO	C-11	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3			R$ 555,42
MA	SINAPI	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,150000	R$ 458,82	R$ 527,64
MO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493000	R$ 25,46	R$ 12,55
COMP	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,126000	R$ 0,49	R$ 0,06
COMP	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,120000	R$ 1,31	R$ 0,16
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	R$ 20,28	R$ 15,01
			Composição montada com base na CPU 96558 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO *Observação:* *-> Foi alterado o concreto de 30MPa por concreto de 20MPa*				
	COMPOSIÇÃO	C-13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X18X18CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2			R$ 125,61
MO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,220000	R$ 25,46	R$ 56,52
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,110000	R$ 20,28	R$ 22,51
COMP	SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,023000	R$ 566,86	R$ 13,04
MA	SINAPI	7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	23,290000	R$ 1,44	R$ 33,54
			Composição montada com base na CPU 101162 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO				
	COMPOSIÇÃO	C-14	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2			R$ 140,66
COMP	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,020000	R$ 5,90	R$ 0,12
MO	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	R$ 25,24	R$ 20,19
MA	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	R$ 21,58	R$ 0,43
MO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	R$ 25,10	R$ 17,57
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,100000	R$ 20,28	R$ 22,31
MA	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,090000	R$ 120,62	R$ 10,86
MA	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,040000	R$ 130,68	R$ 5,23
MA	SINAPI	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,020000	R$ 21,27	R$ 0,43
MA	SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,350000	R$ 9,44	R$ 12,74
MA	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	17,360000	R$ 0,70	R$ 12,15
MO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R$ 25,46	R$ 7,64
MA	SINAPI	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,000000	R$ 30,99	R$ 30,99
			Composição montada com base na CPU C0773 / SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO				

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
	COMPOSIÇÃO	C-15	PORTÃO DE FERRO/METALON, TIPO GRADIL, BARRA CIRCULAR PARA ACESSO DE SERVIÇO 1.00X2.20 M COM A CABAMENTO EM TINTA ESMALTE COR GRAFITE (FUNDO E ACABAMENTO)	UN			R$ 1.284,30
MA	SINAPI	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	2,200000	R$ 507,52	R$ 1.116,54
MO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,770000	R$ 25,46	R$ 19,60
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550000	R$ 20,28	R$ 11,15
MO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200000	R$ 25,24	R$ 55,53
MA	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001000	R$ 130,68	R$ 0,13
MA	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,150000	R$ 0,70	R$ 0,11
COMP	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	5,500000	R$ 14,77	R$ 81,24
			Composição montada com base na CPU C3659 / SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO *Cálculo dos índices:* *-> Portão: 1,00m x 2,20m - 2,20m2* *-> Pintura:* *-> Porta: (1,00 x 2,20 x *2,50)m = 5,50m2 *coef. de faces* *-> Mão de Obra:* *-> Serralheiro: coef. 1,00h x 2,20m2 = 2,20h* *-> Pedreiro: coef. 0,35h x 2,20m2 = 0,77h* *-> Servente: coef. 0,25h x 2,20m2 = 0,55h*				
	COMPOSIÇÃO	C-17	GRELHA HEMISFERICA FLEXIVEL 88X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R$ 39,53
MO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111900	R$ 20,60	R$ 2,31
MO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111900	R$ 24,70	R$ 2,76
MA	COTAÇÃO	CT-36	GRELHA HEMISFERICA FLEXIVEL 88X100MM	UN	1,000000	R$ 34,46	R$ 34,46
			Composição montada com base na CPU 89495 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO *Observação:* *-> Foi retirado alguns itens da CPU original, pois não fariam parte da execução.* *-> Foi utilizado os índices de MO como paâmetro de trabalho.*				
	COMPOSIÇÃO	C-18	ANTIESPUMA 100 MM, ESGOTO	UN			R$ 28,35
MO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111900	R$ 20,60	R$ 2,31
MO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111900	R$ 24,70	R$ 2,76
MA	COTAÇÃO	CT-37	DISPOSITIVO ANTIESPUMA EM CAIXA DE RALO 100MM	UN	1,000000	R$ 23,28	R$ 23,28
			Composição montada com base na CPU 89495 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO *Observação:* *-> Foi retirado alguns itens da CPU original, pois não fariam parte da execução.* *-> Foi utilizado os índices de MO como paâmetro de trabalho.*				
	COMPOSIÇÃO	C-19	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 100 MM	UN			R$ 3,43
COMP	SINAPI	89714	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	0,100000	R$ 34,25	R$ 3,43
			Composição montada de acordo com a necessidade do projeto *Observação:* *-> Foi utilizada a CPU 89714 (Tubo) como prolongador. Comprimento de 10cm.*				
	COMPOSIÇÃO	C-20	CALHA DE DRENAGEM URBANA COMPLETAMENTE EXECUTADA CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R$ 477,97
COMP	SINAPI	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,000000	R$ 301,84	R$ 301,84
COMP	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,090000	R$ 275,97	R$ 24,84
COMP	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,090000	R$ 469,35	R$ 42,24
COMP	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	1,000000	R$ 47,85	R$ 47,85
MA	SINAPI	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	UN	22,648000	R$ 0,46	R$ 10,42
COMP	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	0,007280	R$ 677,57	R$ 4,93
MO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,288000	R$ 25,46	R$ 32,79
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,644000	R$ 20,28	R$ 13,06
			Composição montada de acordo com a necessidade do projeto *Observação:* *-> Dimensões da calha: Altura: 40cm, Largura Interna: 20cm, Base em Concreto: L60cm, Alt:15cm* *Cálculo dos Índices:* *-> Concreto e Lançamento: Área da seção (L x H) 0,60 x 0,15m = 0,09m2* *-> Impermeabilização: Perímetro interno (Alt x 2 + Largura) 0,40 x 2 + 0,20 = 1,00m* *-> Para os índices do bloco cerâmico, argamassa, pedreiro e servente, foi utilizada como base a CPU 103328 / SINAPI - PE - 2023/06, multiplicando a área de 0,80m2 das muretas da calha por cada insumo. Os insumos de tela e pino não foram utilizados.* *-> Alvenaria: Duas parede com 40cm de altura, (C x Alt x 2) 1,00 x 0,40m x 2 = 0,80m2, Coef. tijolo por m2: 28,31un/m2* *Argamassa: 0,0091m3/m2, multiplica-se 0,80 por cada índice desse para se obter a qtde de tijolo e argamassa.* *-> Pedreiro: 1,61h x 0,80m2 = 1,288h* *-> Servente: 0,805h x 0,80m2 = 0,644h*				

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
	COMPOSIÇÃO	C-21	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2	UN			R$ 1.022,29
MO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,389700	R$ 21,63	R$ 8,43
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,507800	R$ 25,82	R$ 90,57
COMP	SINAPI	91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,050000	R$ 22,15	R$ 134,01
COMP	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	R$ 15,24	R$ 15,24
COMP	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	R$ 23,98	R$ 23,98
COMP	SINAPI	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	R$ 27,01	R$ 27,01
COMP	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,200000	R$ 32,57	R$ 723,05
			Composição montada com base na CPU 101508 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO *Observação:* *-> Na CPU 101508 já contempla o assentamento do poste.* *-> Foi incluso o poste na CPU* *-> Foi Analisado os itens das CPU´s 101505 e 101508 foi retitado da CPU C-21 os itens repetidos deivido o fato dos mesmos já estejam contidos na CPU C-126.*				
	COMPOSIÇÃO	C-24	POSTE BALIZADOR 75x75x300mm - ALUMÍNIO PRETO E POLICARBONATO - INSTALAÇÃO DE SOBREPOR FABRICANTE STARLUMEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - BIVOLT: 110/220v - SOQUETE: E-27 (Rosca padrão) + LÂMAPADA LED TEMPERATURA DA COR: 3000K / POTÊNCIA: 9W / FLUXO LUMINOSO: 806lm - FABRICANTE PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			R$ 103,06
MA	COTAÇÃO	CT-02	POSTE BALIZADOR 75x75x300mm - ALUMÍNIO PRETO E POLICARBONATO - INSTALAÇÃO DE SOBREPOR FABRICANTE STARLUMEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - BIVOLT: 110/220v - SOQUETE: E-27 (Rosca padrão) + LÂMAPADA LED TEMPERATURA DA COR: 3000K / POTÊNCIA: 9W / FLUXO LUMINOSO: 806lm - FABRICANTE PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,000000	R$ 57,05	R$ 57,05
MA	SINAPI	13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLÁSTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LÂMPADAS	UN	1,000000	R$ 3,90	R$ 3,90
MA	SINAPI	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,000000	R$ 8,90	R$ 8,90
MO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	R$ 21,63	R$ 15,14
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	R$ 25,82	R$ 18,07
			Composição montada com base na CPU 13159 / ORSE - SE - 2023/05 *Observação:* *-> Foi utilizado os índices de mão de obra da CPU base*				
	COMPOSIÇÃO	C-25	REFLETOR EMBUTIDO NO PISO LED 35W - 2700K - LENTE 30° - 2280lm - IP67 - CÓD. 3655.AB.S - LINHA FLAT IN - INTERLIGHT OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			R$ 1.511,70
MA	COTAÇÃO	CT-01	REFLETOR EMBUTIDO NO PISO LED 35W - 2700K - LENTE 30° - 2280lm - IP67 - CÓD. 3655.AB.S - LINHA FLAT IN - INTERLIGHT OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,000000	R$ 1.465,60	R$ 1.465,60
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R$ 20,28	R$ 20,28
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R$ 25,82	R$ 25,82
			Composição montada com base na CPU 12797 / ORSE - SE - 2023/05 (adaptada) *Observação:* *-> Foi utilizado os índices de mão de obra da CPU base*				
	COMPOSIÇÃO	C-26	POSTE PETALA REDONDA PANELINHA DUPLA - H=2,5M - LUMILANDIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - LAMPADA PAR30 EVO DIMERIZAVEL 2700K - 700LM - 11W - STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			R$ 1.157,69
MA	COTAÇÃO	CT-30	POSTE PETALA REDONDA PANELINHA DUPLA - H=2,5M - LUMILANDIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - LAMPADA PAR30 EVO DIMERIZAVEL 2700K - 700LM - 11W - STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,000000	R$ 1.030,59	R$ 1.030,59
COMP	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,027000	R$ 438,75	R$ 11,85
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	R$ 20,28	R$ 50,70
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	R$ 25,82	R$ 64,55
			Composição montada com base na CPU 11364 / ORSE - SE - 2023/05 (adaptada) *Observação:* *-> Foi utilizado os índices de mão de obra da CPU base*				
	COMPOSIÇÃO	C-27	PROJETOR DE LED DE LUZ GERAL - FACHO 60° - 3000LM - 26W - 3000K - IP65 - STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			R$ 195,46
MA	COTAÇÃO	CT-09	PROJETOR DE LED DE LUZ GERAL - FACHO 60° - 3000LM - 26W - 3000K - IP65 - STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,000000	R$ 171,73	R$ 171,73
MO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R$ 21,63	R$ 10,82
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R$ 25,82	R$ 12,91
			Composição montada com base na CPU 13155 / ORSE - SE - 2023/05 (adaptada) *Observação:* *-> Foi utilizado os índices de mão de obra da CPU base*				
	COMPOSIÇÃO	C-29	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS 50MM2	UN			R$ 84,84
MA	SINAPI	1545	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	1,000000	R$ 82,26	R$ 82,26
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R$ 25,82	R$ 2,58
			Composição montada com base na CPU 11008 / ORSE - SE - 2023/05 *Observação:* *-> A CPU original foi adaptada, substituindo os insumos originais por insumos do SINAPI* *-> Foi alterado o insumo do terminal, de 01 furo, para terminal com dois furos, para atender projeto.*				
	COMPOSIÇÃO	C-30	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	UN			R$ 62,79
MA	COTAÇÃO	CT-38	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	UN	1,000000	R$ 55,88	R$ 55,88
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	R$ 20,28	R$ 3,04
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	R$ 25,82	R$ 3,87
			Composição montada com base na CPU 9048 / ORSE - SE - 2023/05 *Observação:* *-> A CPU original foi adaptada, substituindo os insumos originais por insumos do SINAPI* *-> Foi utilizado o insumo do conector da base orse.*				
	COMPOSIÇÃO	C-31	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/9 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN			R$ 535,45
MA	COTAÇÃO	CT-39	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO PARA 09 TERMINAIS	UN	1,000000	R$ 521,62	R$ 521,62
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R$ 20,28	R$ 6,08
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R$ 25,82	R$ 7,75
			Composição montada com base na CPU 9051 / ORSE - SE - 2023/05 (adaptada) *Observação:* *-> A CPU original foi adaptada, substituindo os insumos originais por insumos do SINAPI*				
	COMPOSIÇÃO	C-32	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN			R$ 51,95
MO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633000	R$ 21,63	R$ 13,69
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633000	R$ 25,82	R$ 16,34
MA	COTAÇÃO	CT-40	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	UN	1,000000	R$ 21,92	R$ 21,92
			Composição montada com base na CPU 96983 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO *Observação:* *-> A CPU 96983 do SINAPI não aparece como ativa por possuir um item sem preço, porém, sua estrutura pode ser utilizada.*				
	COMPOSIÇÃO	C-33	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3			R$ 593,41
MA	SINAPI	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	1,103000	R$ 487,96	R$ 538,22
MO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171000	R$ 25,10	R$ 4,29
MO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,026000	R$ 25,46	R$ 26,12
COMP	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,051000	R$ 0,49	R$ 0,02
COMP	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,120000	R$ 1,31	R$ 0,16
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,213000	R$ 20,28	R$ 24,60
			Composição montada com base na CPU 103684 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO *Observação:* *-> Foi alterado o concreto de 25MPa por concreto de 30MPa*				
	COMPOSIÇÃO	C-36	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	UN			R$ 4,35
MA	SINAPI	38640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	1,000000	R$ 4,13	R$ 4,13
MO	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010600	R$ 21,20	R$ 0,22
			Composição montada com base na CPU C1452 / SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO *Observação:* *-> A CPU foi adaptada, transformada de m2 em un, dividindo todos os índices dos insumos por 30* *-> A CPU original foi adaptada, substituindo os insumos originais por insumos do SINAPI*				
	COMPOSIÇÃO	C-37	PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)	M			R$ 209,85
MA	COTAÇÃO	CT-33	PISO TATIL ALERTA EM ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M	1,000000	R$ 151,51	R$ 151,51
SERV	COMPOSIÇÃO	C-140	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM FURADEIRA DE IMPACTO - D- 6mm	M	3,000000	R$ 14,33	R$ 42,99
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,757000	R$ 20,28	R$ 15,35
			Composição montada de acordo com a necessidade do projeto. *Composição Baseada em SINAPI 95541 JUN/23 - (MÃO DE OBRA)* *Cálculo:* *-> 100 peças por metro x 01 parafuso por peça = 100 parafusos por metro* *-> Furadeira: 100 perfurações x 0,03m = 3 metros de furos por metro de piso tátil*				
	COMPOSIÇÃO	C-38	PISO TATIL DIRECIONAL EM ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M			R$ 175,16
MA	COTAÇÃO	CT-35	PISO TATIL DIRECIONAL EM ACO INOX PARAFUSADO	M	1,000000	R$ 154,15	R$ 154,15
SERV	COMPOSIÇÃO	C-140	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM FURADEIRA DE IMPACTO - D- 6mm	M	1,080000	R$ 14,33	R$ 15,48
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,272520	R$ 20,28	R$ 5,53
			Composição montada de acordo com a necessidade do projeto. *Composição Baseada em SINAPI 95541 JUN/23 - (MÃO DE OBRA)* *Cálculo:* *-> 12 peças por metro x 03 parafuso por peça = 36 parafusos por metro* *-> Furadeira: 36 perfurações x 0,03m = 1,08 metros de furos por metro de piso tátil*				
	COMPOSIÇÃO	C-39	BANCO DE BLOCO DE CONCRETO PIGMENTADO COM ASSENTO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, LARGURA 44CM	M			R$ 245,85
COMP	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	0,008160	R$ 677,57	R$ 5,53
MO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,040000	R$ 25,46	R$ 26,48

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,520000	R$ 20,28	R$ 10,55
MA	COTAÇÃO	CT-03	BLOCO DE CONCRETO COLORIDO (14X19X49)CM TIPO STONE	UN	10,880000	R$ 8,50	R$ 92,48
COMP	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,010800	R$ 438,75	R$ 4,74
COMP	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,010800	R$ 275,97	R$ 2,98
COMP	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,540000	R$ 171,12	R$ 92,40
COMP	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	0,651200	R$ 16,41	R$ 10,69
			Composição montada de acordo com a necessidade do projeto *Observação:* *-> Dimensões da calha: Altura: 40cm, Largura Interna: 20cm, Base em Concreto: L60cm, Alt:15cm* *Cálculo dos Índices:* *-> Concreto e Lançamento: Área da seção (L x H) (0,44 + 0,10) x 0,02m = 0,01080m2* *-> Alvenaria: Duas parede com 40cm de altura, (C x Alt x 2) 1,00 x 0,40m x 2 = 0,80m2/m* *-> Fôrma: Largura da base + abas: 0,44 + 0,10m = 0,54m* *-> Armadura tela: Larg x 1,48kg/m2 = 0,44m x 1,48kg/m2 = 0,65120kg/m*				
	COMPOSIÇÃO	C-40	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2			R$ 1,52
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075000	R$ 20,28	R$ 1,52
			Composição montada com base na CPU C3447 / SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO *Observação:* *-> A CPU original foi adaptada, substituindo os insumos originais por insumos do SINAPI*				
	COMPOSIÇÃO	C-41	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE Ø400mm, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (INCLUSO BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M			R$ 230,03
MA	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	0,066050	R$ 310,25	R$ 20,49
MA	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	0,026900	R$ 705,54	R$ 18,98
MA	SINAPI	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,195450	R$ 527,33	R$ 103,07
MA	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,092950	R$ 39,14	R$ 3,64
MA	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017450	R$ 126,70	R$ 2,21
MA	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,278950	R$ 20,28	R$ 5,66
MA	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,177100	R$ 8,60	R$ 1,52
MA	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,053150	R$ 2,43	R$ 0,13
MA	SINAPI	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	0,195450	R$ 43,69	R$ 8,54
MA	COTAÇÃO	CT-07	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ	M	1,000000	R$ 65,79	R$ 65,79
			Observação *-> 90675 => (0,0727/0,0594)/2 = 0,06605* *-> 90674 => (0,0296/0,0242)/2 = 0,0269* *-> 43360 => (0,2776/0,1133)/2 = 0,19545* *-> 90776 => (0,1023/0,0836)/2 = 0,09295* *-> 90778 => (0,0192/0,0157)/2 = 0,01745* *-> 88316 => (0,307/0,2509)/2 = 0,27895* *-> 100974 => (0,2576/0,0966)/2 = 0,1771 *O insumo original trocado por esse, caminhão basculante de 6m3 por 10m3, como solicitado.* *-> 95875 => (0,0773/0,029)/2 = 0,05315 *O insumo original trocado por esse, caminhão basculante de 6m3 por 10m3, como solicitado.* *-> 44535 => Foi adicionado e tem o mesmo coeficiente do insumo de concreto 43360* *Mobilização e Desmobilização* *Foi utilizado para efeito de custo de mobilização e demobilização da perfuratriz da estaca hélice contínua, o custo contido na pasta CT-07 das empresas de execução de fundação.* *Para se obter o custo basta dividir o custo de mobilização e desmobilização pelo quantitativo da proposta.*				
	COMPOSIÇÃO	C-45	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3			R$ 577,00
MA	SINAPI	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	1,103000	R$ 487,96	R$ 538,22
MO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224000	R$ 25,10	R$ 5,62
MO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224000	R$ 25,46	R$ 5,70
COMP	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,130000	R$ 0,49	R$ 0,06
COMP	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,094000	R$ 1,31	R$ 0,12
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345000	R$ 20,28	R$ 27,28
			Composição montada com base na CPU 103672 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO *Observação:* *-> Foi alterado o concreto de 25MPa por concreto de 30MPa*				
	COMPOSIÇÃO	C-46	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3			R$ 577,50
MA	SINAPI	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	1,103000	R$ 487,96	R$ 538,22
MO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000	R$ 25,10	R$ 3,14
MO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,753000	R$ 25,46	R$ 19,17
COMP	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	R$ 0,49	R$ 0,06
COMP	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,120000	R$ 1,31	R$ 0,16
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,826000	R$ 20,28	R$ 16,75
			Composição montada com base na CPU 103675 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO *Observação:* *-> Foi alterado o concreto de 25MPa por concreto de 30MPa*				
	COMPOSIÇÃO	C-47	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE PIGMENTADO, COR VERMELHA, DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2			R$ 170,80
MA	SINAPI	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,420000	R$ 3,84	R$ 1,61
MA	SINAPI	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,010000	R$ 40,33	R$ 0,40
COMP	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	0,010200	R$ 677,57	R$ 6,91
MO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	R$ 25,46	R$ 33,10
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650000	R$ 20,28	R$ 13,18
MA	COTAÇÃO	CT-03	BLOCO DE CONCRETO COLORIDO (14X19X49)CM TIPO STONE	UN	13,600000	R$ 8,50	R$ 115,60
			Composição montada com base na CPU 103338 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO *Observação:* *-> Foi alterado o bloco de concreto 14x19x39cm, cor natural, por bloco pigmentado de mesma dimensão*				
	COMPOSIÇÃO	C-48	DIVISÓRIA EM PAINEL MDF E VIDRO PADRÃO LEGNO CREMA - 400X235CM - COM PERFIS E MONTANTESPINTADOS NA COR ALUMÍNIO ESCOVADO - 3 FOLHAS FIXAS / 1 FOLHA MÓVEL - ESP=35M - LINHANOVIT À EUCATEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			R$ 7.927,12
MA	SINAPI	34672	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	3,150000	R$ 31,72	R$ 99,92
MA	SINAPI	34674	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	3,150000	R$ 51,47	R$ 162,13
MA	SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	5,670000	R$ 41,56	R$ 235,65
MA	SINAPI	1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	6,615000	R$ 41,45	R$ 274,19
COMP	SINAPI	102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	5,040000	R$ 1.382,94	R$ 6.970,02
MA	SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	31,512285	R$ 0,16	R$ 5,04
MA	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,881935	R$ 0,38	R$ 1,10
MA	SINAPI	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,864295	R$ 5,97	R$ 17,10
MA	SINAPI	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	9,134685	R$ 6,77	R$ 61,84
MA	SINAPI	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,091350	R$ 46,91	R$ 4,29
MO	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,382850	R$ 27,76	R$ 38,39
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,479870	R$ 20,28	R$ 30,01
MO	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,134000	R$ 24,20	R$ 27,44

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
			Composição montada com base na CPU 96371 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO *Observação:* *-> Áreas:* *-> Total: 4,00 x 2,35m = 9,40m2* *-> Vidro: (0,60 x 1,68 + 1,20 x 1,68 x 2) = 5,04m2 perfil incluso na cpu aux.* *-> MDF: (0,60 x 1,05 + 1,20 x 1,05 x 2) = 3,15m2* *-> Pino de Aço: coef. 0,029/m2 ..... x 3,15m2 =* *-> Perfil Guia: coef. 0,9093/m2 ..... x 3,15m2 =* *-> Perfil Montante: 2,8999/m2 ..... x 3,15m2 =* *-> Parafuso ponta agulha: coef. 10,0039/m2 ..... x 3,15m2 =* *-> Parafuso ponta grossa: coef. 0,9149/m2 ..... x 3,15m2 =* *-> Chapas MDF: ..... 3,15m2 =* *-> Vidro: ..... 5,04m2 =* *-> Servente: 0,1098/m2 de mdf ..... x 3,15m2 =* *-> Montador: 0,4390/m2 de mdf ..... x 3,15m2 =* *-> Chapa Laminado: Foi Usado como base C2216 / SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO* *-> Laminado: coef. 1,05/m2 ..... 2 x 3,15m2 =* *-> Cola: coef. 0,90/m2 .....2 x 3,15m2 =* *-> Carpinteiro de Esquadria: coef. 0,18/m2 .....2 x 3,15m2 =* *-> Servente: coef. 0,18/m2 .....2 x 3,15m2 =*				
	COMPOSIÇÃO	C-49	DIVISÓRIA EM PAINEL MDF PADRÃO LEGNO CREMA – PAINEL 120X120CM E PERFIS E MONTANTESPINTADO NA COR ALUMÍNIO ESCOVADO – LINHA NOVITÁ EUCATEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			R$ 437,53
MA	SINAPI	34672	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,440000	R$ 31,72	R$ 45,68
MA	SINAPI	34674	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,440000	R$ 51,47	R$ 74,12
MA	SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	2,592000	R$ 41,56	R$ 107,72
MA	SINAPI	1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	3,024000	R$ 41,45	R$ 125,34
MA	SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	14,405616	R$ 0,16	R$ 2,30
MA	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,317456	R$ 0,38	R$ 0,50
MA	SINAPI	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,309392	R$ 5,97	R$ 7,82
MA	SINAPI	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	4,175856	R$ 6,77	R$ 28,27
MA	SINAPI	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,041760	R$ 46,91	R$ 1,96
MO	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,632160	R$ 27,76	R$ 17,55
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,676512	R$ 20,28	R$ 13,72
MO	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,518400	R$ 24,20	R$ 12,55
			Composição montada com base na CPU 96371 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO *Observação:* *-> Áreas:* *-> Total: 1,20 x 1,20m = 1,44m2* *-> MDF: (1,20 x 1,20) = 1,44m2* *-> Pino de Aço: coef. 0,029/m2 ..... x 1,44m2 =* *-> Perfil Guia: coef. 0,9093/m2 ..... x 1,442 =* *-> Perfil Montante: 2,8999/m2 ..... x 1,44m2 =* *-> Parafuso ponta agulha: coef. 10,0039/m2 ..... x 1,44m2 =* *-> Parafuso ponta grossa: coef. 0,9149/m2 ..... x 1,44m2 =* *-> Chapas MDF: ..... 1,44m2 =* *-> Servente: 0,1098/m2 de mdf ..... x 1,44m2 =* *-> Montador: 0,4390/m2 de mdf ..... x 1,44m2 =* *-> Chapa Laminado: Foi Usado como base C2216 / SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO* *-> Laminado: coef. 1,05/m2 ..... 2 x 1,44m2 =* *-> Cola: coef. 0,90/m2 .....2 x 1,44m2 =* *-> Carpinteiro de Esquadria: coef. 0,18/m2 .....2 x 1,44m2 =* *-> Servente: coef. 0,18/m2 .....2 x 1,44m2 =*				
	COMPOSIÇÃO	C-50	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM	M			R$ 107,60
MA	SINAPI	4791	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,660000	R$ 47,65	R$ 31,45
MO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103000	R$ 25,46	R$ 2,62
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000	R$ 20,28	R$ 1,05
MA	COTAÇÃO	CT-32	RODAPÉ DE POLIESTIRENO 10CM BRANCO FRISADO	M	1,340000	R$ 54,09	R$ 72,48
			Composição montada com base na CPU 98688 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO *Observação:* *-> Foi alterado o insumo do rodapé*				
	COMPOSIÇÃO	C-51	KIT PORTA PRONTA BRANCA DUPLA LISA SÓLIDA COM VISOR - 120X210CM - CÓD. PA10CBSO - PORMADEOU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			R$ 1.439,55
COMP	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,800000	R$ 10,92	R$ 117,94
COMP	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,000000	R$ 298,18	R$ 596,36
COMP	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	R$ 162,32	R$ 162,32
COMP	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	R$ 382,69	R$ 382,69
COMP	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,650000	R$ 16,95	R$ 129,67
COMP	SINAPI	102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	0,349800	R$ 144,57	R$ 50,57
			Composição montada de acordo com a necessidade do projeto *Cálculo dos índices:* *-> Alizar: (2,10 x 4) + (1,20 x 2) = 10,80m* *-> Porta: 02 unidades* *-> Fechadura: 01 unidade* *-> Batente: 01 unidade* *-> Vidro: 0,53m x 0,33m x 2un = 0,3498m2* *-> Pintura:* *-> Batente: (2,10 x 2 + 1,20) x 0,15m = 0,81m2* *-> Alizar: 10,80 x 0,05m = 0,54m2* *-> Porta: (1,20 x 2,10 x *2,50)m = 6,30m2 *coef. de faces*				
	COMPOSIÇÃO	C-52	KIT PORTA PRONTA BRANCA LISA SÓLIDA COM VISOR - 90X210CM - CÓD. PA03CBSO - PORMADE OUEQUIVALENTE TÉCNICO	UN			R$ 1.391,86
COMP	SINAPI	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 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	1,000000	R$ 1.241,89	R$ 1.241,89
COMP	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	6,000000	R$ 16,95	R$ 101,70
COMP	SINAPI	102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	0,333900	R$ 144,57	R$ 48,27
			Composição montada de acordo com a necessidade do projeto *Cálculo dos índices:* *-> Alizar: (2,10 x 4) + (0,90 x 2) = 10,20m* *-> Porta: 01 unidades* *-> Fechadura: 01 unidade* *-> Batente: 01 unidade* *-> Vidro: 0,53m x 0,63m x 1un = 0,3339m2* *-> Pintura:* *-> Batente: (2,10 x 2 + 0,90) x 0,15m = 0,765m2* *-> Alizar: 10,20 x 0,05m = 0,51m2* *-> Porta: (0,90 x 2,10 x *2,50)m = 4,725m2 *coef. de faces*				
	COMPOSIÇÃO	C-53	PORTA PARA DIVISÓRIA EM PAINEL DE MDF PADRÃO LEGNO CREMA - PERFIS E MONTANTES PINTADOSNA COR ALUMÍNIO ESCOVADO - LINHA NOVITÁ EUCATEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			R$ 802,53
COMP	SINAPI	90799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	R$ 802,53	R$ 802,53
			Composição montada de acordo com a necessidade do projeto *Observação:* *-> A mão de obra já está inlcusa no serviço auxiliar.*				
	COMPOSIÇÃO	C-54	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO 4MM INCOLOR ENCAIXILHADO - 400X273CM - 2 FOLHAS MÓVEIS ABERTURATIPO GIRO E DEMAIS FIXAS - CAIXILHO NA COR PRETA EXTERNO ESP=5MM - INTERNO ESP=2MM	UN			R$ 2.951,28
COMP	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	8,125000	R$ 256,63	R$ 2.085,12
COMP	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	13,460000	R$ 17,39	R$ 234,07
MA	SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	68,198000	R$ 0,29	R$ 19,78
MA	SINAPI	39961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	3,484527	R$ 30,86	R$ 107,53
MO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,771065	R$ 25,46	R$ 121,47
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,384135	R$ 20,28	R$ 48,35
MA	SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	9,161880	R$ 36,56	R$ 334,96
			Composição montada de acordo com a necessidade do projeto *Cálculo dos índices:* *Área da Esquadria: 4,00m x 2,73m = 10,92m2 .. área descontando o vidro: 2,795m2* *-> Vidro: caixilhos 0,25m x 0,50m x 65un = 8,125m2* *-> Contramarco: (4,00 x 2 + 2,73 x 2)m = 13,36m* *-> Parafuso: CPU base 94569 SINAPI ....coef.24,40un/m2 .....= x 2,795m2 =* *-> Silicone: CPU base 94569 SINAPI ....coef.1,2467un/m2 .....= x 2,795m2 =* *-> Pedreiro: CPU base 94569 SINAPI ....coef. 1,7070h/m2 .....= x 2,795m2 =* *-> Servente: CPU base 94569 SINAPI ....coef.0,8530h/m2 .....= x 2,795m2 =* *-> Perfil de Alumínio: CPU base 102177 SINAPI ....coef.0,8390kg/m2 ...= x 10,92m2 =*				

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
	COMPOSIÇÃO	C-55	ESQUADRIA DE VIDRO E PERFIL DE ALUMÍNIO COR PRETA FOSCO - 86X263CM - 2 FOLHAS DE VIDRO 4MMINCOLOR ENCAIXILHADO COM SISTEMA DE FECHO CONCHA S/ CHAVE 160MM - PEITORIL=113CM EM VIDRO DESEGURANÇA LAMINADO INCOLOR 4MM+PVB+4MM - PERFIL ESP=5MM E MONTANTE ESP=3MM	UN			R$ 900,95
COMP	SINAPI	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	0,609000	R$ 705,05	R$ 429,38
COMP	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	6,980000	R$ 17,39	R$ 121,38
COMP	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,376000	R$ 254,50	R$ 350,19
			Composição montada de acordo com a necessidade do projeto *Cálculo dos índices:* *Área da Esquadria: 0,86m x 2,63m = 2,26180m2* *-> Vidro Laminado já com perfil alumínio: 0,70m x 0,87m = 0,609m2* *-> Contramarco: (0,86 x 2 + 2,63 x 2)m = 6,98m* *-> Área da Janela de Correr: 1,60m x 0,86 = 1,376m2*				
	COMPOSIÇÃO	C-56	ESQUADRIA DE VIDRO E PERFIL DE ALUMÍNIO COR PRETA FOSCO - 166X263CM - 4 FOLHAS DE VIDRO 4MMINCOLOR ENCAIXILHADO COM SISTEMA DE FECHO CONCHA S/ CHAVE 160MM - PEITORIL=113CM EM VIDRO DESEGURANÇA LAMINADO INCOLOR 4MM+PVB+4MM - PERFIL ESP=5MM E MONTANTE ESP=3MM	UN			R$ 2.002,09
COMP	SINAPI	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1,270200	R$ 705,05	R$ 895,55
COMP	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	8,580000	R$ 17,39	R$ 149,21
COMP	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,296000	R$ 512,46	R$ 664,15
COMP	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,152000	R$ 254,50	R$ 293,18
			Composição montada de acordo com a necessidade do projeto *Cálculo dos índices:* *Área da Esquadria: 1,66m x 2,63m = 4,3658m2* *-> Vidro Laminado já com perfil alumínio: 0,73m x 0,87m x 2un = 1,2702m2* *-> Contramarco: (1,66 x 2 + 2,63 x 2)m = 8,58m* *-> Área da Janela Fixa: 0,81m x 1,60 = 1,296m2* *-> Área da Janela de Correr: 0,36m x 1,60m x 2un = 1,152m2*				
	COMPOSIÇÃO	C-57	TAMPO DE BALCAO EM GRANITO BRANCO SIENA, ESP: 20MM, ACABAMENTO POLIDO	M2			R$ 465,88
MA	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,200000	R$ 0,70	R$ 2,24
MA	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,008000	R$ 130,68	R$ 1,05
MA	COTAÇÃO	CT-31	GRANITO BRANCO SIENA, ESP: 2CM (BANCADAS E SOLEIRAS) - FORNECIMENTO E ENTREGA	M2	1,000000	R$ 391,48	R$ 391,48
MO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	R$ 25,46	R$ 30,55
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R$ 20,28	R$ 40,56
			Composição montada com base na CPU C4069 / SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO *Observação:* *-> A CPU original foi adaptada, substituindo os insumos originais por insumos do SINAPI*				
	COMPOSIÇÃO	C-58	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN			R$ 87,96
MA	SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,000000	R$ 83,90	R$ 83,90
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R$ 20,28	R$ 4,06
			Composição montada com base na CPU 12884 / ORSE - SE - 2023/05 *Observação:* *-> A CPU original foi adaptada, substituindo os insumos originais por insumos do SINAPI*				
	COMPOSIÇÃO	C-59	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN			R$ 56,11
MA	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,000000	R$ 52,05	R$ 52,05
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R$ 20,28	R$ 4,06
			Composição montada com base na CPU 12138 / ORSE - SE - 2023/05 *Observação:* *-> A CPU original foi adaptada, substituindo os insumos originais por insumos do SINAPI*				
	COMPOSIÇÃO	C-60	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	UN			R$ 87,96
MA	SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,000000	R$ 83,90	R$ 83,90
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R$ 20,28	R$ 4,06
			Composição montada com base na CPU 12884 / ORSE - SE - 2023/05 *Observação:* *-> A CPU original foi adaptada, substituindo os insumos originais por insumos do SINAPI*				
	COMPOSIÇÃO	C-61	PAINEL LED EMBUTIR QUADRADO 62X62CM 48W 3800LM 4000K NEUTRO IP20 9926	UN			R$ 315,16
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R$ 20,28	R$ 20,28
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R$ 25,82	R$ 25,82
MA	COTAÇÃO	CT-04	PAINEL LED EMBUTIR QUADRADO 62X62CM 48W 3800LM 4000K NEUTRO IP20 9926	UN	1,000000	R$ 269,06	R$ 269,06
			Composição montada com base na CPU 13177 / ORSE - SE - 2023/05 *Observação:* *-> A CPU original foi adaptada, substituindo os insumos originais por insumos do SINAPI*				
	COMPOSIÇÃO	C-62	PERFIL DE SOBREPOR PLANO COM FITA LED - 1M - 14W - 2700K - 420lm - MODELO ARCHI (FABRICANTE: STELLA OU EQUIVALENTE TECNICO)	UN			R$ 390,69
MA	COTAÇÃO	CT-05	PERFIL DE SOBREPOR PLANO COM FITA LED - 1M - 14W - 2700K - 420lm - MODELO ARCHI (FABRICANTE: STELLA OU EQUIVALENTE TECNICO)	UN	1,000000	R$ 343,24	R$ 343,24
MO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R$ 21,63	R$ 21,63
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R$ 25,82	R$ 25,82
			Composição montada com base na CPU 13177 / ORSE - SE - 2023/05 *Observação:* *-> A CPU original foi adaptada, substituindo os insumos originais por insumos do SINAPI*				
	COMPOSIÇÃO	C-63	FITA FULL LED - 24V - 1mm - 4 W/M - 450LM - 2700k - ROLO 5M - COD. STL21831/27 - STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M			R$ 66,03
MA	COTAÇÃO	CT-06	FITA FULL LED - 24V - 1mm - 4 W/M - 450LM - 2700k - ROLO 5M - COD. STL21831/27 - STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	0,200000	R$ 282,70	R$ 56,54
MO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R$ 21,63	R$ 4,33
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R$ 25,82	R$ 5,16
			Composição montada com base na CPU 60560 / SBC - PE - 2023/06 *Observação:* *-> A CPU original foi adaptada, substituindo os insumos originais por insumos do SINAPI* *-> Foi utilizado somente os parâmetros de mão de obra* *-> A fita é em rolo com 5m ..... 1un / 5m = 0,20un*				
	COMPOSIÇÃO	C-64	CABEAMENTO PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIA COMPOSTO DE CABO PP, 3 X 2,5MM2 E PLUG MACHO, C: 0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R$ 5,00
MA	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,004700	R$ 7,12	R$ 0,03
MO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014500	R$ 21,63	R$ 0,31
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014500	R$ 25,82	R$ 0,37
MA	COTAÇÃO	CT-44	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50MM2	M	0,500000	R$ 8,57	R$ 4,29
			Composição montada com base na CPU 91926 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO *Observação:* *-> Para se chegar nos índices, basta multiplicar os coef. da CPU base por 0,50m*				
	COMPOSIÇÃO	C-65	TOMADA DE EMBUTIR EM PISO (1 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R$ 66,35
MO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000	R$ 21,63	R$ 16,22
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000	R$ 25,82	R$ 19,37
MA	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,750000	R$ 8,50	R$ 6,38
MA	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000	R$ 3,37	R$ 3,37
MA	COTAÇÃO	CT-46	TAMPA 4X2 PARA TOMADA DE PISO INOX STAMPLAC	UN	1,000000	R$ 21,01	R$ 21,01
			Composição montada com base na CPU C4793 / SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO *Observação:* *-> Só foi utilizado os índices de Mão de obra*				
	COMPOSIÇÃO	C-67	TOMADA DE REDE RJ45, DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R$ 88,10
MA	SINAPI	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,000000	R$ 38,86	R$ 38,86
MA	SINAPI	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	1,000000	R$ 35,00	R$ 35,00
MO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R$ 21,63	R$ 6,49
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R$ 25,82	R$ 7,75
			Composição montada com base na CPU C4931 / SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO *Observação:* *-> Só foi utilizado os índices de Mão de obra*				
	COMPOSIÇÃO	C-68	TOMADA DE REDE RJ45, DUPLA, INSTALADA NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R$ 108,62
MA	SINAPI	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	2,000000	R$ 35,00	R$ 70,00
MO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R$ 21,63	R$ 6,49
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R$ 25,82	R$ 7,75
MA	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000	R$ 3,37	R$ 3,37
MA	COTAÇÃO	CT-46	TAMPA 4X2 PARA TOMADA DE PISO INOX STAMPLAC	UN	1,000000	R$ 21,01	R$ 21,01
			Composição montada com base na CPU C4931 / SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO *Observação:* *-> Só foi utilizado os índices de Mão de obra*				
	COMPOSIÇÃO	C-69	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN			R$ 31,06
MA	SINAPI	39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,000000	R$ 21,66	R$ 21,66
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R$ 25,82	R$ 5,16
MO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R$ 21,18	R$ 4,24
			Composição montada com base na CPU 11230 / ORSE - SE - 2023/05 (adaptada) *Observação:* *-> Só foi utilizado os índices de Mão de obra*				
	COMPOSIÇÃO	C-70	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/202	UN			R$ 412,14
MO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,595500	R$ 21,63	R$ 12,88

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,429300	R$ 25,82	R$ 36,90
MA	COTAÇÃO	CT-28	CÂMERA DOME IP POE HIKVISION DS-2CD1323G0E-I FULL HD 2MP 2.8MM INFRAVERMELHO 30M	UN	1,000000	R$ 362,36	R$ 362,36
			Composição montada com base na CPU 97602 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO				
			Observação:				
			-> A CPU 97602 do SINAPI não aparece como ativa por possuir um item sem preço, porém, sua estrutura pode ser utiizada.				
			-> A areia grossa da CPU original foi substituída por pó de pedra para atender a especificação de projeto.				
	COMPOSIÇÃO	C-71	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/202	UN			R$ 413,58
MO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,595500	R$ 21,63	R$ 12,88
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,429300	R$ 25,82	R$ 36,90
MA	COTAÇÃO	CT-29	CÂMERA IP HIKVISION POE BULLET DS-2CD1023G0E-I FULL HD 1080P LENTE 2,8MM	UN	1,000000	R$ 363,80	R$ 363,80
			Composição montada com base na CPU 97602 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO				
			Observação:				
			-> A CPU 104439 do SINAPI não aparece como ativa por possuir um item sem preço, porém, sua estrutura pode ser utiizada.				
			-> A areia grossa da CPU original foi substituída por pó de pedra para atender a especificação de projeto.				
	COMPOSIÇÃO	C-72	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (CABEAMENTO ESTRUTURADO)	UN			R$ 7.725,56
MA	COTAÇÃO	CT-19	REGUA 19" DE TOMADAS COM 8 TOMADAS 10A	UN	1,000000	R$ 118,13	R$ 118,13
MA	COTAÇÃO	CT-20	DISTRIBUIDOR ÓPTICO DIO 24 CORES ODF FULL JZ-1823-UPC	UN	1,000000	R$ 339,15	R$ 339,15
MA	COTAÇÃO	CT-21	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	UN	5,000000	R$ 28,54	R$ 142,70
MA	COTAÇÃO	CT-22	KIT VENTILACAO COM 2 VENTILADORES PARA RACK PISO/PAREDE	UN	1,000000	R$ 259,40	R$ 259,40
MA	COTAÇÃO	CT-24	RACK DE PAREDE 19" X 16 U X 450MM	UN	1,000000	R$ 781,93	R$ 781,93
MA	SINAPI	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	3,000000	R$ 1.304,23	R$ 3.912,69
MA	SINAPI	39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	96,000000	R$ 21,66	R$ 2.079,36
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R$ 20,28	R$ 40,56
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R$ 25,82	R$ 51,64
			Composição montada com base na CPU 8493 / ORSE - SE - 2023/05 (adaptada)				
			Observação:				
			-> A CPU foi adaptada ao projeto.				
	COMPOSIÇÃO	C-73	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (CFTV)	UN			R$ 8.588,31
MA	COTAÇÃO	CT-19	REGUA 19" DE TOMADAS COM 8 TOMADAS 10A	UN	1,000000	R$ 118,13	R$ 118,13
MA	COTAÇÃO	CT-20	DISTRIBUIDOR ÓPTICO DIO 24 CORES ODF FULL JZ-1823-UPC	UN	1,000000	R$ 339,15	R$ 339,15
MA	COTAÇÃO	CT-21	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	UN	5,000000	R$ 28,54	R$ 142,70
MA	COTAÇÃO	CT-25	DVR GRAVADOR DIGITAL 8 CANAIS MHDX 1208 INTELBRAS COM DETECÇÃO INTELIGENTE DE MOVIMENTO, COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265+, 1080P LITE	UN	1,000000	R$ 856,09	R$ 856,09
MA	COTAÇÃO	CT-22	KIT VENTILACAO COM 2 VENTILADORES PARA RACK PISO/PAREDE	UN	1,000000	R$ 259,40	R$ 259,40
MA	COTAÇÃO	CT-27	VOICE PANEL 30 PORTAS CAT.3 FURUKAWA	UN	1,000000	R$ 856,12	R$ 856,12
MA	COTAÇÃO	CT-18	SWITCH CFTV 24 PORTAS TECNOLOGIA POE (POWER OVER ETHERNET)	UN	1,000000	R$ 1.759,00	R$ 1.759,00
MA	COTAÇÃO	CT-24	RACK DE PAREDE 19" X 16 U X 450MM	UN	1,000000	R$ 781,93	R$ 781,93
MA	SINAPI	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,000000	R$ 1.304,23	R$ 1.304,23
MA	SINAPI	39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	96,000000	R$ 21,66	R$ 2.079,36
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R$ 20,28	R$ 40,56
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R$ 25,82	R$ 51,64
			Composição montada com base na CPU 8493 / ORSE - SE - 2023/05 (adaptada)				
			Observação:				
			-> A CPU foi adaptada ao projeto.				
	COMPOSIÇÃO	C-75	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 2,50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R$ 15,75
MA	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009400	R$ 7,12	R$ 0,07
MA	COTAÇÃO	CT-48	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 2,50MM2	M	1,243400	R$ 11,50	R$ 14,30
MO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	R$ 21,63	R$ 0,63
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	R$ 25,82	R$ 0,75
			Composição montada com base na CPU 91926 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO				
	COMPOSIÇÃO	C-76	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL «FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R$ 108,88
MA	SINAPI	39666	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,021100	R$ 57,89	R$ 59,11
MA	SINAPI	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,021100	R$ 46,21	R$ 47,19
MO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057000	R$ 20,60	R$ 1,17
MO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057000	R$ 24,70	R$ 1,41
			Composição montada com base na CPU 97328 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO				
	COMPOSIÇÃO	C-77	LIMPEZA DE PISO COM PANO ÚMIDO	M2			R$ 1,97
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097000	R$ 20,28	R$ 1,97
			Composição montada com base na CPU 99803 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO				
	COMPOSIÇÃO	C-81	ESQUADRIA DE VIDRO E PERFIL DE ALUMÍNIO COR PRETA FOSCO - 140X263CM - 2 FOLHAS DE VIDRO 4MMINCOLOR ENCAIXILHADO COM SISTEMA DE FECHO CONCHA 3I CHAVE 160MM - PEITORIL=113CM EM VIDRO DESEGURANÇA LAMINADO INCOLOR 4MM+PVB+4MM - PERFIL ESP=5MM E MONTANTE ESP=3MM	UN			R$ 1.825,63
COMP	SINAPI	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1,582000	R$ 705,05	R$ 1.115,39
COMP	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	8,060000	R$ 17,39	R$ 140,16
COMP	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,240000	R$ 254,50	R$ 570,08
			Composição montada de acordo com a necessidade do projeto				
			Cálculo dos índices:				
			Área da Esquadria: 1,40 x 2,63m = 3,6820m2				
			-> Vidro Laminado já com perfil alumínio: 1,40m x 1,13m = 1,5820m2				
			-> Contramarco: (1,40 x 2 + 2,63 x 2)m = 8,06m				
			-> Área da Janela de Correr: 1,40m x 1,60m = 2,24m2				
	COMPOSIÇÃO	C-82	TRILHO DE SOBREPOR - MODELO TRACE - ALUMÍNIO PRETO - 1M - CÓD. STL22404PTO E 3 SPOTS TRACE COM LED INTEGRADO - CÓD. STL22456PTO - FABRICANTE: STELLA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - 7W - 700LM - 3000K	UN			R$ 985,04
MA	COTAÇÃO	CT-08	TRILHO DE SOBREPOR - MODELO TRACE - ALUMÍNIO PRETO - 1M - CÓD. STL22404PTO E 3 SPOTS TRACE COM LED INTEGRADO - CÓD. STL22456PTO - FABRICANTE: STELLA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - 7W - 700LM - 3000K	UN	1,000000	R$ 913,86	R$ 913,86
MO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R$ 21,63	R$ 32,45
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R$ 25,82	R$ 38,73
			Composição montada com base na CPU 12090 / ORSE - SE - 2023/05				
	COMPOSIÇÃO	C-85	DIVISÓRIA EM PAINEL MDF E VIDRO PADRÃO LEGNO CREMA - 385X235CM - COM PERFIS E MONTANTESPINTADOS NA COR ALUMÍNIO ESCOVADO - 3 FOLHAS FIXAS / 1 FOLHA MÓVEL - ESP=35M - LINHANOVITÁ EUCATEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			R$ 7.531,18
MA	SINAPI	34672	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	2,990000	R$ 31,72	R$ 94,84
MA	SINAPI	34674	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	2,990000	R$ 51,47	R$ 153,90
MA	SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	5,382000	R$ 41,56	R$ 223,68
MA	SINAPI	1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	6,279000	R$ 41,45	R$ 260,26
COMP	SINAPI	102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	4,788000	R$ 1.382,94	R$ 6.621,52
MA	SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	29,911661	R$ 0,16	R$ 4,79
MA	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,735551	R$ 0,38	R$ 1,04
MA	SINAPI	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,718807	R$ 5,97	R$ 16,23
MA	SINAPI	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	8,670701	R$ 6,77	R$ 58,70
MA	SINAPI	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,086710	R$ 46,91	R$ 4,07
MO	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,312610	R$ 27,76	R$ 36,44
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,462302	R$ 20,28	R$ 29,66
MO	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,076400	R$ 24,20	R$ 26,05
			Composição montada com base na CPU 96371 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO				
			Observação:				
			-> Áreas:				
			-> Total: 3,85 x 2,35m = 9,0475m2				
			-> Vidro: (1,07 x 1,68 + 089 x 1,68 x 2) = 4,788m2 perfil incluso na cpu aux.				
			-> MDF: (1,07 x 1,05 + 0,89 x 1,05 x 2) = 2,99m2				
			-> Pino de Aço: coef. 0,029/m2 ..... x 2,99m2 =				
			-> Perfil Guia: coef. 0,9093/m2 ..... x 2,99m2 =				
			-> Perfil Montante: 2,8999/m2 ..... x 2,99m2 =				
			-> Parafuso ponta agulha: coef. 10,0039/m2 ..... x 2,99m2 =				
			-> Parafuso ponta grossa: coef. 0,9149/m2 ..... x 2,99m2 =				
			-> Chapas MDF: ..... 2,99m2 =				
			-> Vidro: ..... 5,04m2 =				
			-> Servente: 0,1098/m2 de mdf ..... x 2,99m2 =				
			-> Montador: 0,4390/m2 de mdf ..... x 2,99m2 =				
			-> Chapa Laminado: Foi Usado como base C2216 / SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO				
			-> Laminado: coef. 1,05/m2 ..... 2 x 2,99m2 =				
			-> Cola: coef. 0,90/m2 .....2 x 2,99m2 =				
			-> Carpinteiro de Esquadria: coef. 0,18/m2 .....2 x 2,99m2 =				
			-> Servente: coef. 0,18/m2 .....2 x 2,99m2 =				
	COMPOSIÇÃO	C-86	DIVISÓRIA EM PAINEL MDF PADRÃO LEGNO CREMA – PAINEL 120X274CM E PERFIS E MONTANTESPINTADO NA COR ALUMÍNIO ESCOVADO – LINHA NOVITÁ EUCATEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			R$ 999,02
MA	SINAPI	34672	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	3,288000	R$ 31,72	R$ 104,30
MA	SINAPI	34674	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	3,288000	R$ 51,47	R$ 169,23
MA	SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	5,918400	R$ 41,56	R$ 245,97
MA	SINAPI	1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	6,904800	R$ 41,45	R$ 286,20
MA	SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	32,892823	R$ 0,16	R$ 5,26
MA	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	3,008191	R$ 0,38	R$ 1,14
MA	SINAPI	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,989778	R$ 5,97	R$ 17,85
MA	SINAPI	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	9,534871	R$ 6,77	R$ 64,55
MA	SINAPI	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,095352	R$ 46,91	R$ 4,47
MO	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,443432	R$ 27,76	R$ 40,07

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,544702	R$ 20,28	R$ 31,33
MO	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,183680	R$ 24,20	R$ 28,65
			Composição montada com base na CPU 96371 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO *Observação:* *-> Áreas:* *-> Total: 1,20 x 2,74 = 3,288m2* *-> MDF: (1,20 x 2,74) = 3,288m2* *-> Pino de Aço: coef. 0,029/m2 ..... x 3,288m2 =* *-> Perfil Guia: coef. 0,9093/m2 ..... x 3,288m2 =* *-> Perfil Montante: 2,8999/m2 ..... x 3,288m2 =* *-> Parafuso ponta agulha: coef. 10,0039/m2 ..... x 3,288m2 =* *-> Parafuso ponta grossa: coef. 0,9149/m2 ..... x 3,288m2 =* *-> Chapas MDF: ..... 1,44m2 =* *-> Servente: 0,1098/m2 de mdf ..... x 3,288m2 =* *-> Montador: 0,4390/m2 de mdf ..... x 3,288m2 =* *-> Chapa Laminado: Foi Usado como base C2216 / SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO* *-> Laminado: coef. 1,05/m2 ..... 2 x 3,288m2 =* *-> Cola: coef. 0,90/m2 .....2 x 3,288m2 =* *-> Carpinteiro de Esquadria: coef. 0,18/m2 .....2 x 3,288m2 =* *-> Servente: coef. 0,18/m2 .....2 x 3,288m2 =*				
	COMPOSIÇÃO	C-87	ESQUADRIA DE VIDRO E PERFIL DE ALUMÍNIO COR PRETA FOSCO - 280X263CM - 4 FOLHAS DE VIDRO 4MMINCOLOR ENCAIXILHADO COM SISTEMA DE FECHO CONCHA S/ CHAVE 160MM - PEITORIL=113CM EM VIDRO DESEGURANÇA LAMINADO INCOLOR 4MM+PVB+4MM - PERFIL ESP=5MM E MONTANTE ESP=3MM	UN			R$ 3.798,99
COMP	SINAPI	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	3,164000	R$ 705,05	R$ 2.230,78
COMP	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,860000	R$ 17,39	R$ 188,86
COMP	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,048000	R$ 512,46	R$ 1.049,52
COMP	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,296000	R$ 254,50	R$ 329,83
			Composição montada de acordo com a necessidade do projeto *Cálculo dos índices:* *Área da Esquadria: 2,80m x 2,63m = 7,364m2* *-> Vidro Laminado já com perfil alumínio: 2,80m x 1,13m = 3,164m2* *-> Contramarco: (2,80 x 2 + 2,63 x 2)m = 10,86m* *-> Área da Janela Fixa: 0,64m x 1,60 x 2un = 2,048m2* *-> Área da Janela de Correr: 0,81m x 1,60m = 1,296m2*				
	COMPOSIÇÃO	C-89	DIVISÓRIA SANITÁRIA AUTOPORTANTE EM LAMINADO ESTRUTURAL TS 10MM / PAINEL COR PRETA / PERFIL E PUXADORES EM ALUMÍNIO - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2			R$ 1.149,43
MA	COTAÇÃO	CT-17	DIVISÓRIA SANITÁRIA AUTOPORTANTE EM LAMINADO ESTRUTURAL TS 10MM / PAINEL COR PRETA / PERFIL E PUXADORES EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,000000	R$ 1.149,43	R$ 1.149,43
			Composição montada de acordo com a necessidade do projeto.				
	COMPOSIÇÃO	C-90	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 10X20 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2			R$ 139,56
MA	SINAPI	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,055300	R$ 100,12	R$ 105,66
MA	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,422000	R$ 4,99	R$ 2,11
MA	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,910000	R$ 2,61	R$ 12,82
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,268600	R$ 20,28	R$ 5,45
MO	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,534100	R$ 25,31	R$ 13,52
			Composição montada com base na CPU 87265 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO (adaptada)				
	COMPOSIÇÃO	C-91	FORRO EM DRYWALL (RESISTENTE À UMIDADE - RU), PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2			R$ 76,12
MA	SINAPI	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,083800	R$ 24,21	R$ 26,24
MA	SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,547000	R$ 4,39	R$ 15,57
MA	SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,226700	R$ 1,65	R$ 2,02
MA	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,427600	R$ 2,54	R$ 3,63
MA	SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	KG	0,692600	R$ 3,18	R$ 2,20
MA	SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,646900	R$ 0,16	R$ 1,54
MA	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,226700	R$ 0,38	R$ 0,47
MA	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,012300	R$ 42,67	R$ 0,52
MA	SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,037000	R$ 25,07	R$ 0,93
MO	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,478600	R$ 27,76	R$ 13,29
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,478600	R$ 20,28	R$ 9,71
			Composição montada com base na CPU 96114 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO (adaptada) *Observação:* *-> O insumo chapa de gesso acartonado tipo comum foi substituído por chap em gesso RU*				
	COMPOSIÇÃO	C-92	KIT PORTA PRONTA BRANCA LISA SÓLIDA PORMADE - 90X210CM - CÓD. PA02CBSO - PORMADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			R$ 1.343,59
COMP	SINAPI	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 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	1,000000	R$ 1.241,89	R$ 1.241,89
COMP	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	6,000000	R$ 16,95	R$ 101,70
			Composição montada de acordo com a necessidade do projeto *Cálculo dos índices:* *-> Alizar: (2,10 x 4) + (0,90 x 2) = 10,20m* *-> Porta: 01 unidades* *-> Fechadura: 01 unidade* *-> Batente: 01 unidade* *-> Pintura:* *-> Batente: (2,10 x 2 + 0,90) x 0,15m = 0,765m2* *-> Alizar: 10,20 x 0,05m = 0,51m2* *-> Porta: (0,90 x 2,10 x *2,50)m = 4,725m2 *coef. de faces*				
	COMPOSIÇÃO	C-93	KIT PORTA PRONTA BRANCA LISA SÓLIDA PORMADE - 70X210CM - CÓD. PA02CBSO - PORMADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			R$ 1.039,08
COMP	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	R$ 956,02	R$ 956,02
COMP	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,900000	R$ 16,95	R$ 83,06
			Composição montada de acordo com a necessidade do projeto *Cálculo dos índices:* *-> Alizar: (2,10 x 4) + (0,70 x 2) = 9,80m* *-> Porta: 01 unidades* *-> Fechadura: 01 unidade* *-> Batente: 01 unidade* *-> Pintura:* *-> Batente: (2,10 x 2 + 0,70) x 0,15m = 0,735m2* *-> Alizar: 9,80 x 0,05m = 0,49m2* *-> Porta: (0,70 x 2,10 x *2,50)m = 3,675m2 *coef. de faces*				
	COMPOSIÇÃO	C-94	KIT PORTA PRONTA BRANCA LISA SÓLIDA COM BARRA DE AÇO INOX E CHAPA DE PROTEÇÃO -90X210CM - CÓD. PA02CBSO - PORMADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			R$ 2.038,92
COMP	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	R$ 350,30	R$ 350,30
MA	SINAPI	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,360000	R$ 885,80	R$ 318,89
MA	SINAPI	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	KG	0,216000	R$ 61,73	R$ 13,33
MO	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,288000	R$ 24,20	R$ 6,97
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,288000	R$ 20,28	R$ 5,84
COMP	SINAPI	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 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	1,000000	R$ 1.241,89	R$ 1.241,89
COMP	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	6,000000	R$ 16,95	R$ 101,70
			Composição montada de acordo com a necessidade do projeto *Cálculo dos índices:* *-> Alizar: (2,10 x 4) + (0,90 x 2) = 10,20m* *-> Porta: 01 unidades* *-> Fechadura: 01 unidade* *-> Batente: 01 unidade* *-> Pintura:* *-> Batente: (2,10 x 2 + 0,90) x 0,15m = 0,765m2* *-> Alizar: 10,20 x 0,05m = 0,51m2* *-> Porta: (0,90 x 2,10 x *2,50)m = 4,725m2 *coef. de faces* *-> Chapa Inox: foi usada como base a CPU 1928 / ORSE - SE - 2023/05* *-> Chapa Inox: 0,90m x 0,40m = 0,36m2* *-> Adesivo: coef. 0,60 x 0,36 = 0,216* *-> MO: 0,80h x 0,36 = 0,288*				
	COMPOSIÇÃO	C-95	PORTA DE ABRIR PARA DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS 10MM ÀPROVA D'ÁGUA - COR POLAR - COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA-FACE E PERFIL E PUXADORESEM ALUMÍNIO - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			R$ 1.517,25

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
MA	COTAÇÃO	CT-17	DIVISÓRIA SANITÁRIA AUTOPORTANTE EM LAMINADO ESTRUTURAL TS 10MM / PAINEL COR PRETA / PERFIL E PUXADORES EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,320000	R$ 1.149,43	R$ 1.517,25
			Composição montada de acordo com a necessidade do projeto.				
	COMPOSIÇÃO	C-96	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO SISTEMA MAXIMAR COM 2 FOLHAS E FECHO PIVOTANTE DE SEGURANÇA - 100X60CM CAIXILHOS EM ALUMÍNIO NA COR PRETA	M2			R$ 355,98
COMP	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,600000	R$ 500,55	R$ 300,33
COMP	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	3,200000	R$ 17,39	R$ 55,65
			Composição montada de acordo com a necessidade do projeto *Cálculo dos índices:* *Área da Esquadria: 1,00m x 0,60m = 0,60m2* *-> Contramarco: (1,00 x 2 + 0,60 x 2)m = 3,20m* *-> Área da Janela Maxim-ar: 1,00m x 0,60m = 0,60m2*				
	COMPOSIÇÃO	C-97	ESQUADRIA DE VIDRO E PERFIL DE ALUMÍNIO COR PRETA FOSCO - 236X160CM - 4 FOLHAS DE VIDRO 4MMINCOLOR ENCAIXILHADO COM SISTEMA DE FECHO CONCHA S/ CHAVE 160MM - PERFIL ESP=5MM E MONTANTEESP=3MM	UN			R$ 1.500,22
COMP	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,727800	R$ 512,46	R$ 885,43
COMP	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,874500	R$ 254,50	R$ 477,06
COMP	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	7,920000	R$ 17,39	R$ 137,73
			Composição montada de acordo com a necessidade do projeto *Cálculo dos índices:* *Área da Esquadria: 2,36m x 1,60m = 3,776m2* *-> Contramarco: (2,36 x 2 + 1,60 x 2)m = 7,92m* *-> Área da Janela Correr: 1,63m x 1,15m = 1,8745m2* *-> Área da Janela Fixa: 0,53m x 1,63m x 2un = 1,7278m2*				
	COMPOSIÇÃO	C-98	ESQUADRIA DE VIDRO E PERFIL DE ALUMÍNIO COR PRETA FOSCO - 126X160CM - 2 FOLHAS DE VIDRO 4MMINCOLOR ENCAIXILHADO COM SISTEMA DE FECHO CONCHA S/ CHAVE 160MM - PERFIL ESP=5MM E MONTANTEESP=3MM	UN			R$ 612,54
COMP	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,016000	R$ 254,50	R$ 513,07
COMP	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	5,720000	R$ 17,39	R$ 99,47
			Composição montada de acordo com a necessidade do projeto *Cálculo dos índices:* *Área da Esquadria: 1,26m x 1,60m = 2,016m2* *-> Contramarco: (1,26 x 2 + 1,60 x 2)m = 5,72m* *-> Área da Janela Correr: 1,26m x 1,60m = 2,016m2*				
	COMPOSIÇÃO	C-99	BANCADA EM GRANITO, POLIDO, BRANCO SIENA E= *2,5* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2			R$ 444,89
MO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R$ 25,46	R$ 25,46
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R$ 20,28	R$ 20,28
MA	SINAPI	592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	KG	0,244800	R$ 31,34	R$ 7,67
MA	COTAÇÃO	CT-31	GRANITO BRANCO SIENA, ESP: 2CM (BANCADAS E SOLEIRAS) - FORNECIMENTO E ENTREGA	M2	1,000000	R$ 391,48	R$ 391,48
			Composição montada com base na CPU 11736 / ORSE - SE - 2023/05 (adaptada) *Observação:* *-> Cantoneira: 0,60m x 0,408 = 0,2448kg*				
	COMPOSIÇÃO	C-100	PRATELEIRA EM GRANITO, POLIDO, BRANCO SIENA E= *2,5* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2			R$ 444,89
MO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R$ 25,46	R$ 25,46
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R$ 20,28	R$ 20,28
MA	SINAPI	592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	KG	0,244800	R$ 31,34	R$ 7,67
MA	COTAÇÃO	CT-31	GRANITO BRANCO SIENA, ESP: 2CM (BANCADAS E SOLEIRAS) - FORNECIMENTO E ENTREGA	M2	1,000000	R$ 391,48	R$ 391,48
			Composição montada com base na CPU 11736 / ORSE - SE - 2023/05 (adaptada) *Observação:* *-> Cantoneira: 0,60m x 0,408 = 0,2448kg*				
	COMPOSIÇÃO	C-102	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN			R$ 140,23
MA	SINAPI	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,000000	R$ 137,19	R$ 137,19
MA	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021000	R$ 3,00	R$ 0,06
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030300	R$ 20,28	R$ 0,61
MO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096000	R$ 24,70	R$ 2,37
			Composição montada com base na CPU 86915 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO (adaptada) *Observação:* *-> Torneira substituída*				
	COMPOSIÇÃO	C-103	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R$ 57,91
MA	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021000	R$ 3,00	R$ 0,06
MA	SINAPI	11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	1,000000	R$ 54,87	R$ 54,87
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030300	R$ 20,28	R$ 0,61
MO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096000	R$ 24,70	R$ 2,37
			Composição montada com base na CPU 86915 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO (adaptada) *Observação:* *-> Composição montada de acordo com a necessidade do projeto.*				
	COMPOSIÇÃO	C-104	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 30 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R$ 101,19
MO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R$ 25,46	R$ 7,64
MA	COTAÇÃO	CT-50	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 30CM + PARAFUSOS	UN	1,000000	R$ 93,55	R$ 93,55
			Composição montada com base na CPU 13109 / ORSE - SE - 2023/05 *Observação:* *-> Composição montada de acordo com a necessidade do projeto.*				
	COMPOSIÇÃO	C-106	TANQUE DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R$ 600,92
COMP	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	R$ 100,82	R$ 100,82
COMP	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	R$ 12,85	R$ 12,85
MA	SINAPI	11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	1,000000	R$ 455,95	R$ 455,95
MA	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,297400	R$ 54,38	R$ 16,17
MO	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,477400	R$ 25,31	R$ 12,08
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150400	R$ 20,28	R$ 3,05
			Composição montada com base na CPU 86900 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO (adaptada) *Observação:* *-> Composição montada de acordo com a necessidade do projeto.*				
	COMPOSIÇÃO	C-107	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN			R$ 103,42
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099600	R$ 20,28	R$ 2,02
MO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,316200	R$ 24,70	R$ 7,81
MA	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,000000	R$ 93,59	R$ 93,59
			Composição montada com base na CPU 95547 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO (adaptada) *Observação:* *-> Composição montada de acordo com a necessidade do projeto.*				
	COMPOSIÇÃO	C-108	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAD	UN			R$ 103,42
MA	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,000000	R$ 93,59	R$ 93,59
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099600	R$ 20,28	R$ 2,02
MO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,316200	R$ 24,70	R$ 7,81
			Composição montada com base na CPU 95547 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO (adaptada) *Observação:* *-> Composição montada de acordo com a necessidade do projeto.*				
	COMPOSIÇÃO	C-110	ALARME AUDIOVISUAL PCD SEM FIO A PROVA D'ÁGUA LONGO ALCANCE WIRELESS CÓD.51.166 DA SOLUCENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			R$ 420,54
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	R$ 25,82	R$ 4,39
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	R$ 20,28	R$ 3,45
MA	COTAÇÃO	CT-51	ALARME AUDIOVISUAL WIFI PARA BANHEIRO PCD MODELO MIL01 COM UMA BOTOEIRA	UN	1,000000	R$ 412,70	R$ 412,70
			Composição montada com base na CPU 11961 / ORSE - SE - 2023/05 *Observação:* *-> Composição montada de acordo com a necessidade do projeto.*				
	COMPOSIÇÃO	C-111	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO	M2			R$ 342,50
MA	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,000000	R$ 329,66	R$ 329,66
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187000	R$ 20,28	R$ 3,79
MO	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187000	R$ 20,44	R$ 3,82
MA	SINAPI	3410	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	0,154950	R$ 33,76	R$ 5,23
			Composição montada com base na CPU 102147 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO (adaptada) *Observação:* *-> A CPU 102147 do SINAPI não aparece como ativa por possuir um item sem preço, porém, sua estrutura pode ser utilizada.*				
	COMPOSIÇÃO	C-112	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			R$ 13,74
MA	SINAPI	1193	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R$ 4,17	R$ 4,17
MA	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009400	R$ 57,70	R$ 0,54
MA	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,040300	R$ 2,45	R$ 0,10
MA	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	R$ 65,38	R$ 0,72
MO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181200	R$ 20,60	R$ 3,73
MO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181200	R$ 24,70	R$ 4,48
			Composição montada com base na CPU 89368 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO (adaptada) *Observação:* *-> Composição montada de acordo com a necessidade do projeto.*				

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
	COMPOSIÇÃO	C-113	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN			R$ 14,53
MA	SINAPI	12910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R$ 7,20	R$ 7,20
MA	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009900	R$ 57,70	R$ 0,57
MA	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,007100	R$ 2,45	R$ 0,02
MA	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015000	R$ 65,38	R$ 0,98
MO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127000	R$ 20,60	R$ 2,62
MO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127000	R$ 24,70	R$ 3,14
			Composição montada com base na CPU 89726 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO (adaptada) *Observação:* *-> Composição montada de acordo com a necessidade do projeto.*				
	COMPOSIÇÃO	C-115	PAINEL LED 36W EMBUTIR RETANGULAR 60X15CM 4000K MBLED	UN			R$ 157,64
MA	COTAÇÃO	CT-11	PAINEL LED 36W EMBUTIR RETANGULAR 60X15CM 4000K MBLED	UN	1,000000	R$ 145,27	R$ 145,27
MO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148000	R$ 21,63	R$ 3,20
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,355100	R$ 25,82	R$ 9,17
			Composição montada com base na CPU 97587 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO				
	COMPOSIÇÃO	C-116	LUMINÁRIA EMBUTIDA DIRECIONAVEL EASY MR16 - D=75MM - 4,5W - 350lm - 3000K - LINHA EASY EVO - COD. STH7915/30 (FABRICANTE: STELLA OU EQUIVALENTE TECNICO)	UN			R$ 80,27
MA	COTAÇÃO	CT-10	LUMINÁRIA EMBUTIDA DIRECIONAVEL EASY MR16 - D=75MM - 4,5W - 350lm - 3000K - LINHA EASY EVO - COD. STH7915/30 (FABRICANTE: STELLA OU EQUIVALENTE TECNICO)	UN	1,000000	R$ 32,82	R$ 32,82
MO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R$ 21,63	R$ 21,63
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R$ 25,82	R$ 25,82
			Composição montada com base na CPU 09624 / ORSE - SE - 2023/05				
	COMPOSIÇÃO	C-119	GRELHA DE VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA E TELA DE ARAME COM ESPESSURA DE 3MM EM MALHA DE DIMENSÃO 5X5CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2			R$ 1.148,24
MA	COTAÇÃO	CT-52	GRELHA DE RETORNO FIXA EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, 1000x500mm	M2	1,000000	R$ 1.042,99	R$ 1.042,99
MO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,720000	R$ 25,46	R$ 18,33
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000	R$ 20,28	R$ 7,30
MA	SINAPI	7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,000000	R$ 79,62	R$ 79,62
			Observação: *-> Composição montada de acordo com a necessidade do projeto.* *-> Insumo da grelha já contempla o fornecimento e instalação* *-> Para MO foi utilizada a CPU SINAPI 100674*				
	COMPOSIÇÃO	C-120	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, 1,65X1,65 M	UN			R$ 1.605,92
COMP	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,722500	R$ 589,87	R$ 1.605,92
			Composição montada de acordo com a necessidade do projeto *Cálculo dos índices:* *-> Dimensão: 1,65 x 1,65 = 2,72250m2*				
	COMPOSIÇÃO	C-121	PERGOLADO EM ESTRUTURA DE AÇO E ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN			R$ 134.146,40
MA	COTAÇÃO	CT-12	PERGOLADO EM ESTRUTURA DE AÇO E ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,000000	R$ 134.146,40	R$ 134.146,40
			Observação: *-> Composição montada de acordo com a necessidade do projeto.*				
	COMPOSIÇÃO	C-122	TENSOCOBERTURA SUPERIOR EM MEMBRANA IMPERMEÁVEL E TRANSLÚCIDA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN			R$ 85.235,00
MA	COTAÇÃO	CT-13	TENSOCOBERTURA SUPERIOR EM MEMBRANA IMPERMEÁVEL E TRANSLÚCIDA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,000000	R$ 85.235,00	R$ 85.235,00
			Observação: *-> Composição montada de acordo com a necessidade do projeto.*				
	COMPOSIÇÃO	C-123	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			R$ 130,88
MA	SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,000000	R$ 2,48	R$ 7,44
MA	SINAPI	34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1,000000	R$ 96,50	R$ 96,50
MO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,567700	R$ 21,63	R$ 12,28
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,567700	R$ 25,82	R$ 14,66
			Composição montada com base na CPU 93673 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO (adaptada) *Observação:* *-> Disjuntor Substituído*				
	COMPOSIÇÃO	C-124	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			R$ 32,31
MA	SINAPI	34688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	1,000000	R$ 20,85	R$ 20,85
MA	SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,000000	R$ 2,48	R$ 2,48
MO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189200	R$ 21,63	R$ 4,09
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189200	R$ 25,82	R$ 4,89
			Composição montada com base na CPU 93659 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO (adaptada) *Observação:* *-> Disjuntor Substituído*				
	COMPOSIÇÃO	C-125	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM - REV 03_10/2022	UN			R$ 399,05
MO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R$ 24,70	R$ 24,70
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R$ 20,28	R$ 20,28

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
MA	SINAPI	55	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179)	UN	2,000000	R$ 4,20	R$ 8,40
MA	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1,000000	R$ 9,11	R$ 9,11
MA	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,000000	R$ 3,00	R$ 6,00
MA	SINAPI	12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,000000	R$ 100,91	R$ 100,91
MA	SINAPI	1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R$ 1,86	R$ 1,86
MA	SINAPI	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1,000000	R$ 15,23	R$ 15,23
MA	SINAPI	7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R$ 4,07	R$ 4,07
MA	SINAPI	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,000000	R$ 19,42	R$ 19,42
MA	SINAPI	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	6,000000	R$ 5,15	R$ 30,90
MA	SINAPI	9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,000000	R$ 8,43	R$ 8,43
MA	SINAPI	9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,000000	R$ 7,16	R$ 14,32
COMP	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,021000	R$ 9,01	R$ 0,19
COMP	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,347000	R$ 80,22	R$ 108,06
COMP	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,326000	R$ 20,49	R$ 27,17
			Composição montada com base na CPU 6096 / ORSE - SE - 2023/05				
			Observação:				
			1 - Não foi inclusa na CPU, a mureta pré-moldada indicada na CPU original. A obra poderá usar o muro a ser executado para locar o hidrômetro provisório.				
	COMPOSIÇÃO	C-126	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN			R$ 2.312,01
COMP	SINAPI	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,000000	R$ 1.824,14	R$ 1.824,14
MA	SINAPI	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,000000	R$ 487,87	R$ 487,87
			Composição montada com base na CPU 101505 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO (adaptada)				
			Observação:				
			-> Inclusão do poste				
	COMPOSIÇÃO	C-127	QGBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENÇÃO, DE EMBUTIR, EM PVC, COM BARRAMENTO, PARA ATÉ 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN			R$ 141,40
MA	SINAPI	39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,000000	R$ 122,70	R$ 122,70
MO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325900	R$ 21,63	R$ 7,05
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325900	R$ 25,82	R$ 8,41
COMP	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,004400	R$ 735,30	R$ 3,24
			Composição montada com base na CPU 101876 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO				
	COMPOSIÇÃO	C-128	QLE - QUADRO DE LUZ EXTERNA, DE EMBUTIR, EM PVC, COM BARRAMENTO, PARA ATÉ 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN			R$ 141,40
MA	SINAPI	39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,000000	R$ 122,70	R$ 122,70
MO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325900	R$ 21,63	R$ 7,05
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325900	R$ 25,82	R$ 8,41
COMP	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,004400	R$ 735,30	R$ 3,24
			Composição montada com base na CPU 101876 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO				
	COMPOSIÇÃO	C-129	QDLF 01 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE EMBUTIR, EM PVC, COM BARRAMENTO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN			R$ 857,73
MA	SINAPI	39807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	1,000000	R$ 839,03	R$ 839,03
MO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325900	R$ 21,63	R$ 7,05
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325900	R$ 25,82	R$ 8,41
COMP	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,004400	R$ 735,30	R$ 3,24
			Composição montada com base na CPU 101876 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO				
	COMPOSIÇÃO	C-130	QDLF 02 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE EMBUTIR, EM PVC, COM BARRAMENTO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN			R$ 405,85
MA	SINAPI	39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,000000	R$ 387,15	R$ 387,15
MO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325900	R$ 21,63	R$ 7,05
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325900	R$ 25,82	R$ 8,41
COMP	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,004400	R$ 735,30	R$ 3,24
			Composição montada com base na CPU 101876 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO				
	COMPOSIÇÃO	C-131	QDLF 03 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE EMBUTIR, EM PVC, COM BARRAMENTO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN			R$ 405,85
MA	SINAPI	39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,000000	R$ 387,15	R$ 387,15
MO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325900	R$ 21,63	R$ 7,05
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325900	R$ 25,82	R$ 8,41
COMP	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,004400	R$ 735,30	R$ 3,24
			Composição montada com base na CPU 101876 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO				
	COMPOSIÇÃO	C-132	QDLF 04 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE EMBUTIR, EM PVC, COM BARRAMENTO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN			R$ 405,85
MA	SINAPI	39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,000000	R$ 387,15	R$ 387,15
MO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325900	R$ 21,63	R$ 7,05
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325900	R$ 25,82	R$ 8,41
COMP	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,004400	R$ 735,30	R$ 3,24
			Composição montada com base na CPU 101876 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO				
	COMPOSIÇÃO	C-133	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN			R$ 146,27
MA	SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	1,000000	R$ 132,44	R$ 132,44
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R$ 25,82	R$ 7,75
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R$ 20,28	R$ 6,08
			Composição montada com base na CPU 9041 / ORSE - SE - 2023/05				
	COMPOSIÇÃO	C-134	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN			R$ 30,16
MA	SINAPI	3292	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	1,000000	R$ 25,00	R$ 25,00
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R$ 25,82	R$ 5,16
			Composição montada com base na CPU 11404 / ORSE - SE - 2023/05				
	COMPOSIÇÃO	C-135	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN			R$ 103,52
MA	SINAPI	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	1,000000	R$ 89,69	R$ 89,69
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R$ 25,82	R$ 7,75
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R$ 20,28	R$ 6,08
			Composição montada com base na CPU 9041 / ORSE - SE - 2023/05				

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
	COMPOSIÇÃO	C-136	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN			R$ 3.175,71
MA	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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	0,111000	R$ 274,09	R$ 30,42
MA	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,000000	R$ 31,42	R$ 282,78
MA	SINAPI	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,000000	R$ 1.980,72	R$ 1.980,72
MO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,124000	R$ 21,63	R$ 24,31
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,653000	R$ 25,82	R$ 94,32
MA	SINAPI	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,000000	R$ 763,16	R$ 763,16
			Composição montada com base na CPU 100622 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO				
			-> Foi trocado a luminária aberta por luminária de led insumo sinapi 42247.				
	COMPOSIÇÃO	C-137	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M			R$ 81,47
MA	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,290000	R$ 2,61	R$ 3,37
MA	COTAÇÃO	CT-31	GRANITO BRANCO SIENA, ESP. 2CM (BANCADAS E SOLEIRAS) - FORNECIMENTO E ENTREGA	M2	0,150000	R$ 391,48	R$ 58,72
MA	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547000	R$ 25,31	R$ 13,84
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273000	R$ 20,28	R$ 5,54
			Composição montada com base na CPU 98689 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO.				
	COMPOSIÇÃO	C-138	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M			R$ 54,31
MA	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,860000	R$ 2,61	R$ 2,24
MA	COTAÇÃO	CT-31	GRANITO BRANCO SIENA, ESP. 2CM (BANCADAS E SOLEIRAS) - FORNECIMENTO E ENTREGA	M2	0,100000	R$ 391,48	R$ 39,15
MA	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364667	R$ 25,31	R$ 9,23
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182000	R$ 20,28	R$ 3,69
			Composição montada com base na CPU 98689 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO.				
			-> Foi utilizado regra de 3 para ajustar os índices dos insumos, convertendo-os de 15cm para 10cm				
	COMPOSIÇÃO	C-139	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 3 CM.	M2			R$ 66,53
COMP	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,037500	R$ 692,72	R$ 25,98
MA	SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,838500	R$ 9,74	R$ 8,17
MO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,095000	R$ 25,46	R$ 27,88
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222000	R$ 20,28	R$ 4,50
			Composição montada com base na CPU 98562 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO.				
			-> Foi utilizado regra de 3 para ajustar os índices dos insumos, convertendo-os de 15cm para 10cm				
			*-> Argamassa: (0,025*0,03)/,02 = 0,0375m3*				
			*-> Aditivo: (0,559*0,03)/0,02 = 0,8385l*				
			*-> Pedreiro: (0,73*0,03)/0,02 = 1,095h*				
			*-> Servente: (0,148*0,03)/0,02 = 0,222h*				
	COMPOSIÇÃO	C-140	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM FURADEIRA DE IMPACTO - D= 6mm	M			R$ 14,33
MO	SICRO	M0505	Broca de widia - D = 6,5 mm e C = 100 mm	un	0,150000	R$ 4,13	R$ 0,62
MA	SICRO	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	0,669340	R$ 0,21	R$ 0,14
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,669340	R$ 20,28	R$ 13,57
			Composição montada de acordo com a necessidade do projeto				
			-> Atualização SICRO: Índice cálculado INCC: 1,29284%; Índice Abril: 1.061,635 ; Junho: 1.075,540				
			-> SICRO: referência Abril/2023				
			-> Composição Baseada em PROJETO E CPU do SICRO 1608019 / EMBASA - 09.60.03				
	COMPOSIÇÃO	C-141	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	M2			R$ 160,35
MA	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,850000	R$ 0,85	R$ 5,82
MA	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,141000	R$ 4,99	R$ 0,70
MA	SINAPI	38195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,086400	R$ 118,25	R$ 128,47
MO	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740700	R$ 25,31	R$ 18,75
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325900	R$ 20,28	R$ 6,61
			Composição montada com base na CPU 104611 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO.				
			-> Foi trocado o insumo de cerâmica por porcelanato.				
	COMPOSIÇÃO	C-142	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 1,5 E 3,0 M, COM RETROESCAVADEIRA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3			R$ 5,31
MA	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,026000	R$ 159,60	R$ 4,15
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057000	R$ 20,28	R$ 1,16
			Composição montada com base na CPU 02.03.51U / COMPESA - PE - 2023/01				
	COMPOSIÇÃO	C-147	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2			R$ 29,67
MO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	R$ 25,46	R$ 3,31
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	R$ 20,28	R$ 26,36
			Composição montada com base na CPU S00016 / ORSE - SE - 2023/05				
	COMPOSIÇÃO	C-148	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN			R$ 1.745,54
MA	SINAPI	43194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,000000	R$ 1.745,54	R$ 1.745,54
			Composição montada com base na CPU 103246 / SINAPI - PE - 2023/06 SEM DESONERAÇÃO				
	COMPOSIÇÃO	C-149	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN			R$ 2.037,59
MA	SINAPI	43190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,000000	R$ 2.037,59	R$ 2.037,59
			Composição montada com base na CPU 103249 / SINAPI - PE - 2023/06 SEM DESONERAÇÃO				
	COMPOSIÇÃO	C-150	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN			R$ 2.931,82
MA	SINAPI	43191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,000000	R$ 2.931,82	R$ 2.931,82
			Composição montada com base na CPU 103252 / SINAPI - PE - 2023/06 SEM DESONERAÇÃO				
	COMPOSIÇÃO	C-151	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN			R$ 3.840,42
MA	SINAPI	43192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,000000	R$ 3.840,42	R$ 3.840,42
			Composição montada com base na CPU 103255 / SINAPI - PE - 2023/06 SEM DESONERAÇÃO				
	COMPOSIÇÃO	C-152	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 30.000 BTU'S FRIO 220V SPRINGER MIDEA	UN			R$ 5.475,80
MA	COTAÇÃO	CT-26	AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 30.000 BTU'S FRIO 220V SPRINGER MIDEA	UN	1,000000	R$ 5.475,80	R$ 5.475,80
			Composição montada com base na CPU 103255 / SINAPI - PE - 2023/06 SEM DESONERAÇÃO				
	COMPOSIÇÃO	C-153	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), DE 9000 A 12000 BTUS/H, INCLUSO ACESSÓRIOS	UN			R$ 185,96
MA	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,000000	R$ 0,98	R$ 8,82
MA	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,000000	R$ 1,88	R$ 11,28
MA	SINAPI	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,000000	R$ 0,70	R$ 2,80
MA	SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,000000	R$ 20,27	R$ 40,54
MA	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,000000	R$ 1,25	R$ 12,50
MO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,333400	R$ 21,18	R$ 49,42
MO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,333400	R$ 25,97	R$ 60,60
			Composição montada com base na CPU 103246 / SINAPI - PE - 2023/06 SEM DESONERAÇÃO				
	COMPOSIÇÃO	C-154	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, INCLUSO ACESSÓRIOS	UN			R$ 194,90
MA	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,000000	R$ 0,98	R$ 8,82
MA	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,000000	R$ 1,88	R$ 11,28
MA	SINAPI	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,000000	R$ 0,70	R$ 2,80
MA	SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,000000	R$ 20,27	R$ 40,54
MA	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,000000	R$ 1,25	R$ 12,50
MO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,523000	R$ 21,18	R$ 53,44
MO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,523000	R$ 25,97	R$ 65,52
			Composição montada com base na CPU 103252 / SINAPI - PE - 2023/06 SEM DESONERAÇÃO				
	COMPOSIÇÃO	C-155	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), DE 24000 A 30000 BTUS/H, INCLUSO ACESSÓRIOS	UN			R$ 200,11
MA	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,000000	R$ 0,98	R$ 8,82
MA	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,000000	R$ 1,88	R$ 11,28
MA	SINAPI	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,000000	R$ 0,70	R$ 2,80
MA	SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,000000	R$ 20,27	R$ 40,54
MA	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,000000	R$ 1,25	R$ 12,50
MO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,633500	R$ 21,18	R$ 55,78
MO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,633500	R$ 25,97	R$ 68,39
			Composição montada com base na CPU 103255 / SINAPI - PE - 2023/06 SEM DESONERAÇÃO				
	COMPOSIÇÃO	C-157	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ROTEADOR PARA TRANSMISSÃO DE DADOS INTERNET WIRELESS NO TETO. INTELBRAS AP 310	UN			R$ 455,78
MO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,595500	R$ 21,63	R$ 12,88
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,429300	R$ 25,82	R$ 36,90

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
MA	COTAÇÃO	CT-53	ROUTER PARA TRANSMISSÃO DE DADOS INTERNET WIRELESS NO TETO. INTELBRAS AP 310	UN	1,000000	R$ 406,00	R$ 406,00
			Composição montada com base na CPU 97602 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO				
			Observação:				
			-> A CPU 97602 do SINAPI não aparece como ativa por possuir um item sem preço, porém, sua estrutura pode ser utilizada				
	COMPOSIÇÃO	C-158	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R$ 22,89
MA	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,015900	R$ 57,70	R$ 0,92
MA	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,060700	R$ 2,45	R$ 0,15
MA	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,018800	R$ 65,38	R$ 1,23
MO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,236100	R$ 20,60	R$ 4,86
MO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,236100	R$ 24,70	R$ 5,83
MA	COTAÇÃO	CT-54	TÊ DE REDUÇÃO PVC 40MMX25MM SOLDÁVEL	UN	1,000000	R$ 9,90	R$ 9,90
			Composição montada com base na CPU 104012 / SINAPI - PE - 2023/06 COM DESONERAÇÃO				
			Observação: Foi trocado o insumo do Tê 40mmx32mm por um de 400mmx25mm				
	COMPOSIÇÃO	C-161	PISO IMPACT SOFT 50 NA COR VARIADA MOLDADO IN LOCO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2			R$ 536,77
MA	COTAÇÃO	CT-56	PISO IMPACT SOFT 50 NA COR VARIADA MOLDADO IN LOCO - FORNECIMENTO	M2	1,000000	R$ 511,22	R$ 511,22
MO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,753500	R$ 25,46	R$ 19,18
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,314000	R$ 20,28	R$ 6,37
			Composição montada com base na CPU 101735 SINAPI - Foi utilizado o coeficiente da MO dessa CPU para parâmetro de montagem				
	COMPOSIÇÃO	C-162	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO ARENOSO, SOLO INCLUSO - EXCLUSIVE, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3			R$ 73,58
MA	SINAPI	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,000000	R$ 64,50	R$ 64,50
MA	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,004	R$ 315,46	R$ 1,26
MA	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,016	R$ 68,85	R$ 1,10
MA	SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006	R$ 277,18	R$ 1,66
MA	SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,015	R$ 109,47	R$ 1,64
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,021	R$ 20,28	R$ 0,43
MA	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,003	R$ 231,29	R$ 0,69
MA	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,023	R$ 100,08	R$ 2,30
			Composição montada com base na CPU 96386 SINAPI / SINAPI - PE - 2023/011 COM DESONERAÇÃO				
	COMPOSIÇÃO	C-163	ATERRO MECANIZADO COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, COM AREIA PARA ATERRO.	M3			R$ 104,47
MA	SINAPI	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,388900	R$ 64,50	R$ 89,58
MA	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,027800	R$ 159,60	R$ 4,44
MA	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,040200	R$ 72,36	R$ 2,91
MA	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005400	R$ 315,46	R$ 1,70
MA	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,000600	R$ 68,85	R$ 0,04
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037900	R$ 20,28	R$ 0,77
MA	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,125200	R$ 40,16	R$ 5,03
			Composição montada com base na CPU 94329 SINAPI				
			Escavadeira de esteira trocada por Retro escavadeira				

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
	COMPOSIÇÃO	C-164	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE GANGORRA EM EUCALIPTO COM BASE DA BRINKELÂNDIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIMENSÕES: 2,50X0,80M.	UN			R$ 2.122,32
MA	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,388900	R$ 3,54	R$ 4,92
MA	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,027800	R$ 104,48	R$ 2,90
MA	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,040200	R$ 16,14	R$ 0,65
MA	COTAÇÃO	CT-57	GANGORRA – GANGORRA EM EUCALIPTO COM BASE DA BRINKELÂNDIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIMENSÕES: 2,50X0,80M.	UN	1,000000	R$ 2.033,34	R$ 2.033,34
MO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000600	R$ 25,46	R$ 0,02
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037900	R$ 20,28	R$ 0,77
MA	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	0,125200	R$ 636,71	R$ 79,72
			Composição montada com base na CPU 103194 SINAPI				
	COMPOSIÇÃO	C-165	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE CASINHA ALDEIA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DA BRINKELÂNDIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			R$ 11.872,32
MA	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,388900	R$ 3,54	R$ 4,92
MA	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,027800	R$ 104,48	R$ 2,90
MA	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,040200	R$ 16,14	R$ 0,65
MA	COTAÇÃO	CT-58	CASINHA – CASINHA ALDEIA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DA BRINKELÂNDIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,000000	R$ 11.783,34	R$ 11.783,34
MO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000600	R$ 25,46	R$ 0,02
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037900	R$ 20,28	R$ 0,77
MA	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	0,125200	R$ 636,71	R$ 79,72
			Composição montada com base na CPU 103194 SINAPI				
	COMPOSIÇÃO	C-166	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE ESCALADA OBSTÁCULO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DA BRINKELÂNDIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN			R$ 3.472,32
MA	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,388900	R$ 3,54	R$ 4,92
MA	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,027800	R$ 104,48	R$ 2,90
MA	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,040200	R$ 16,14	R$ 0,65
MA	COTAÇÃO	CT-59	ESCALADA – ESCALADA OBSTÁCULO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DA BRINKELÂNDIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,000000	R$ 3.383,34	R$ 3.383,34
MO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000600	R$ 25,46	R$ 0,02
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037900	R$ 20,28	R$ 0,77
MA	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	0,125200	R$ 636,71	R$ 79,72
			Composição montada com base na CPU 103194 SINAPI				
	COMPOSIÇÃO	C-167	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X1,0 M.	UND			R$ 719,69
EQ	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,110700	R$ 159,60	R$ 17,67
EQ	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,225600	R$ 72,36	R$ 16,32
MA	SINAPI	43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	2,000000	R$ 226,47	R$ 452,94
MO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,217950	R$ 25,46	R$ 5,55
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171300	R$ 20,28	R$ 3,47
MA	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,085050	R$ 2.353,30	R$ 200,15
SE	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,090750	R$ 259,97	R$ 23,59
			Composição montada com base na CPU 97898 SINAPI PE SET/23				
	COMPOSIÇÃO	C-168	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,00 M.	UND			R$ 1.382,14
EQ	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,147600	R$ 159,60	R$ 23,56
EQ	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,300800	R$ 72,36	R$ 21,77
MA	SINAPI	43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSÕES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	2,000000	R$ 513,23	R$ 1.026,46
MO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,290600	R$ 25,46	R$ 7,40
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,228400	R$ 20,28	R$ 4,63
MA	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,113400	R$ 2.353,30	R$ 266,86
SE	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,121000	R$ 259,97	R$ 31,46
			Composição montada com base na CPU 97898 SINAPI PE SET/23				
	COMPOSIÇÃO	C-169	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PO DE PEDRA INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE(POSTO OBRA).	M3			R$ 101,90
MA	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,000000	R$ 98,69	R$ 98,69
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	R$ 20,28	R$ 3,04
MA	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,069900	R$ 2,43	R$ 0,17
			Composição montada com base na CPU 04.04.130 EMLURB JUL2018				
	COMPOSIÇÃO	C-170	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADIL GALVANIZADO COM ALTURA ÚTIL DE 1,20 m E COMPRIMENTO DE 1,80 m , EM TUBO DE 2" x 2,00 mm DE ESPESSURA COM FERRO DE ENGASTADO NO PÉ DO MONTANTE PARA FIXAÇÃO NO PISO, CONFORME IMAGEM, INCLUSIVE É COMPOSTO COM UM GRADE EXTERNA COM BARRA CHATA DE 3/4" x 1/4" E NO CENTRO COM MALHA 0,20 m x 0,275 m, E BARRA CHATA DE 1/2" x 1/4", TUBO DE 1/2" COM 2 mm DE ESPESSURA, INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ALQÍDUCA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO)	M			R$ 510,45
MO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R$ 25,24	R$ 75,72
MO	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R$ 21,17	R$ 63,51
MO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R$ 25,46	R$ 15,28
MA	COTAÇÃO	CT-60	TUBO QUADRADO LQ 40X40 #14 (2,0MM)	M	3,856000	R$ 22,27	R$ 85,85
MA	COTAÇÃO	CT-61	TUBO REDONDO FQ 1.1/2" #14 (2,0MM)	M	0,106000	R$ 28,00	R$ 2,97
MA	SINAPI	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	10,0260	R$ 8,43	R$ 84,52
SE	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6,540758	R$ 27,31	R$ 178,63
MA	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	0,432000	R$ 9,20	R$ 3,97
			Composição própria baseado no projeto				
	COMPOSIÇÃO	C-171	BICICLETÁRIO "U" INVERTIDO CHUMBADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", ESP. 2MM, ACABAMENTO NA COR AZUL ROYAL COM PINTURA ALQUÍDICA.	UND			R$ 806,78
MA	COTAÇÃO	CT-63	SUPORTE BICICLETÁRIO DE CHÃO TIPO U INVERTIDO PARA CHUMBAR	UND	1,000000	R$ 759,44	R$ 759,44
SE	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	0,408351	R$ 48,72	R$ 19,89
MO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R$ 25,46	R$ 15,28
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R$ 20,28	R$ 12,17
			Composição própria baseado no projeto				
	COMPOSIÇÃO	C-172	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼**Ø**), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA LOSANGULAR 7,5X7,5CM (EXCETO MURETA).	M			R$ 183,53
MA	SINAPI	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	1,0203	R$ 61,73	R$ 62,98
MA	SINAPI	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,6105	R$ 64,12	R$ 39,15
MA	SINAPI	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,8701	R$ 38,27	R$ 33,30
MA	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	R$ 24,56	R$ 0,06
MA	SINAPI	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	0,0797	R$ 21,58	R$ 1,72
MO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	R$ 25,24	R$ 24,67
MA	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	R$ 20,28	R$ 19,82
MA	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	R$ 406,36	R$ 1,83
			Composição montada com base na CPU 102363 SINAPI PE OUT/23				
	COMPOSIÇÃO	C-173	FUNDAÇÃO DOS BLOCOS PARA FIXAÇÃO DO ALAMBRADO	UND			R$ 46,31
SE	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,192	R$ 62,22	R$ 11,95
SE	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	0,96	R$ 13,83	R$ 13,28
SE	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	0,576	R$ 15,02	R$ 8,65
MA	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0768	R$ 21,58	R$ 1,66
MA	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0192	R$ 560,91	R$ 10,77
			Composição própria baseado no projeto				
	COMPOSIÇÃO	C-174	FUNDAÇÃO DA MURETA DO ALAMBRADO	M			R$ 272,98
SE	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,105	R$ 87,98	R$ 9,24
SE	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,28	R$ 20,49	R$ 5,74
SE	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	0,015	R$ 406,36	R$ 6,10
SE	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,436	R$ 0,96	R$ 4,26
SE	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,2275	R$ 8,60	R$ 1,96
SE	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,5	R$ 17,19	R$ 77,36
SE	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,7	R$ 20,36	R$ 54,97
MA	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,36	R$ 21,58	R$ 7,77
SE	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,6	R$ 91,83	R$ 55,10

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
SE	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,09	R$ 560,91	R$ 50,48
			Composição própria baseado no projeto				
	COMPOSIÇÃO	C-175	CONJUNTO DE TRAVES P/ FUTEBOL EM TUBO AÇO GALVANIZADO D=4", INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO E FUNDAÇÃO.	PAR			R$ 5.448,30
MO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R$ 25,24	R$ 302,88
MO	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R$ 21,23	R$ 339,68
MO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R$ 26,95	R$ 269,50
MO	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R$ 26,20	R$ 262,00
MA	SINAPI	7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5580)	M	26,00	R$ 147,47	R$ 3.834,22
MA	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,80	R$ 124,48	R$ 99,58
MA	SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	1,00	R$ 43,32	R$ 43,32
MA	SINAPI	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	4,00	R$ 64,12	R$ 256,48
SERV	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,10	R$ 406,36	R$ 40,64
			Composição própria baseado no projeto				
	COMPOSIÇÃO	C-176	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA, EM ROLO, SINTÉTICA DE POLIETILENO VIRGEM, TIPO MONOFILAMENTOS, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, ENXOFRE E ABRASÃO, FIBRAS DE (ACIMA DE 12.000) DTEX, ALTURA FINAL DO FIO DE 50mm, 11000 PONTOS POR M², BASE PRIMÁRIA EM TELA DE 100% POLIPROPILENO COM ENTRELAÇAMENTO BI-DIMENSIONAL CRUZADO E BASE SECUNDÁRIA DE LÁTEX OU POLIURETANO E RESISTÊNCIA E ARRANCAMENTO DE TULF MÍNIMA DE 60N E ESCARTAMENTO MÁXIMO DE 16MM, COLA, FITA TAPE, AREIA FINA E GRÂNULOS DE BORRACHA.	M2			R$ 156,73
MA	COTAÇÃO	CT-64	FORNECIMENTO DE GRAMA, EM ROLO, SINTÉTICA DE POLIETILENO VIRGEM, TIPO MONOFILAMENTOS, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, ENXOFRE E ABRASÃO, FIBRAS DE (ACIMA DE 12.000) DTEX, ALTURA FINAL DO FIO DE 50mm, 11000 PONTOS POR M², BASE PRIMÁRIA EM TELA DE 100% POLIPROPILENO COM ENTRELAÇAMENTO BI-DIMENSIONAL CRUZADO E BASE SECUNDÁRIA DE LÁTEX OU POLIURETANO E RESISTÊNCIA E ARRANCAMENTO DE TULF MÍNIMA DE 60N E ESCARTAMENTO MÁXIMO DE 16MM, COLA, FITA TAPE, AREIA FINA E GRÂNULOS DE BORRACHA.	M2	1,00	R$ 140,22	R$ 140,22
MO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R$ 25,46	R$ 6,37
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R$ 20,28	R$ 10,14
			Composição própria baseado no projeto				
	COMPOSIÇÃO	C-177	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE BRITA Nº 0, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL (POSTO OBRA)	M3			R$ 162,83
EQ	SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	R$ 171,27	R$ 1,54
EQ	SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0210	R$ 73,29	R$ 1,54
EQ	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020	R$ 315,46	R$ 0,63
EQ	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0280	R$ 68,85	R$ 1,93
EQ	SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	R$ 277,18	R$ 2,22
EQ	SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	R$ 109,47	R$ 2,41
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R$ 20,28	R$ 0,61
MO	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0000	R$ 120,62	R$ 120,62
EQ	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	R$ 231,29	R$ 0,93
EQ	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0260	R$ 100,08	R$ 2,60
SE	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0000	R$ 8,60	R$ 8,60
SE	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,0000	R$ 0,96	R$ 19,20
			Composição adaptada do sinapi 96393 de fev/2023, inclusive carga e transporte				
	COMPOSIÇÃO	C-178	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE BRITA Nº 1, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL (POSTO OBRA)	M3			R$ 146,69
EQ	SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	R$ 171,27	R$ 1,54
EQ	SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0210	R$ 73,29	R$ 1,54
EQ	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020	R$ 315,46	R$ 0,63
EQ	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0280	R$ 68,85	R$ 1,93
EQ	SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	R$ 277,18	R$ 2,22
EQ	SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	R$ 109,47	R$ 2,41
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R$ 20,28	R$ 0,61
MO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0000	R$ 104,48	R$ 104,48
EQ	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	R$ 231,29	R$ 0,93
EQ	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0260	R$ 100,08	R$ 2,60
SE	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0000	R$ 8,60	R$ 8,60
SE	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,0000	R$ 0,96	R$ 19,20
			Composição adaptada do sinapi 96393 de fev/2023, inclusive carga e transporte				
	COMPOSIÇÃO	C-179	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2			R$ 3,39
EQ	SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020	R$ 9,89	R$ 0,02
EQ	SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	R$ 4,97	R$ 0,02
MA	ANP - NOV2023	-	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	KG	0,4500	R$ 3,14	R$ 1,41
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	R$ 20,28	R$ 0,11
EQ	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	0,0040	R$ 272,68	R$ 1,09
EQ	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	R$ 64,41	R$ 0,33
EQ	SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	R$ 131,72	R$ 0,22
EQ	SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	R$ 49,09	R$ 0,19
			Composição adaptada do sinapi 104375 (ver caderno técnico e/ou composição analítica de serviço), considerando o preço da emulsão asfáltica rr-2c anp nov.2023).				
	COMPOSIÇÃO	C-180	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO, DE ABRIR, EM TELA ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, FIO 12 BWG, MALHA 7,5 X 7,5" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 2", INCLUSO FERRAGENS.	M2			R$ 193,82
EQ	SINAPI	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203	R$ 50,88	R$ 51,91
EQ	SINAPI	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	0,8701	R$ 61,73	R$ 53,71
MA	EMLURB	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	R$ 24,56	R$ 0,06
MO	SINAPI	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	0,6105	R$ 64,12	R$ 39,15
EQ	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	R$ 25,24	R$ 24,67
EQ	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	R$ 20,28	R$ 19,82
EQ	SINAPI	3106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	0,2667	R$ 16,89	R$ 4,50
			Composição baseada no sinapi 102363 de fev/2023, com adaptações				
	COMPOSIÇÃO	C-181	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO	M			R$ 331,86
MO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R$ 25,46	R$ 10,18
MO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R$ 25,24	R$ 15,14
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 20,28	R$ 20,28
MO	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R$ 26,20	R$ 15,72
MA	SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,8000	R$ 25,58	R$ 20,46
MA	SINAPI	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	M	5,6300	R$ 44,42	R$ 250,08
			Composição baseada no ORSE 12189 de OUT/2023				
	COMPOSIÇÃO	C-182	RETIRADA DE POSTE CONCRETO	UND			R$ 254,12
MO	SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,500	R$ 231,92	R$ 115,96
MO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	R$ 21,63	R$ 86,52
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R$ 25,82	R$ 51,64
			Composição baseada no CPOS 04.21.130 de MAIO/2023				
	COMPOSIÇÃO	C-183	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE SIMPLES COM 9,5 METROS DE ALTURA ÚTIL, BASE QUADRADA FLANGEADA 300X300MM CUJA DISTÂNCIA ENTRE CHUMBADORES É DE 220MM, COM FORNECIMENTO DE CHUMBADORES, GALVANIZADO À FOGO, PRODUZIDO EM TUBO DE AÇO DE 4" DE DIÂMETRO, ESPESSURA DA PAREDE INTERNA DE 3,25MM, COM FORNECIMENTO DE PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS DE INOX PARA MONTAGEM. POSSUI UM SUPORTE PARA INSTALAÇÃO DE PROJETOR CONSTRUÍDO EM AÇO GALVANIZADO, COM FORNECIMENTO DE CHUMBADORES DE AÇO GALVANIZADO.	UND			R$ 3.860,25
MO	SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,750	R$ 231,92	R$ 173,94
MO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	R$ 21,63	R$ 25,96
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	R$ 25,82	R$ 30,98
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R$ 20,28	R$ 6,08
MA	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,100	R$ 18,85	R$ 1,89
MA	SINAPI	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	1,000	R$ 2,57	R$ 2,57
MA	SINAPI	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	4,000	R$ 8,95	R$ 35,80
MA	SINAPI	938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,000	R$ 1,31	R$ 1,31

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
MA	SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,200	R$ 78,76	R$ 15,75
MA	SINAPI	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,000	R$ 109,92	R$ 109,92
MA	SINAPI	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	1,000	R$ 54,14	R$ 54,14
MA	SINAPI	34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	1,000	R$ 81,61	R$ 81,61
MA	SINAPI	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	4,000	R$ 8,20	R$ 32,80
MA	COTAÇÃO	CT-66	POSTE SIMPLES COM 9,5 METROS DE ALTURA ÚTIL, BASE QUADRADA FLANGEADA 300X300MM CUJA DISTÂNCIA ENTRE CHUMBADORES É DE 220MM, COM FORNECIMENTO DE CHUMBADORES, GALVANIZADO À FOGO, PRODUZIDO EM TUBO DE AÇO DE 4" DE DIÂMETRO, ESPESSURA DA PAREDE INTERNA DE 3,25MM, COM FORNECIMENTO DE PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS DE INOX PARA MONTAGEM. POSSUI UM SUPORTE PARA INSTALAÇÃO DE PROJETOR CONSTRUÍDO EM AÇO GALVANIZADO, COM FORNECIMENTO DE CHUMBADORES DE AÇO GALVANIZADO, A ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ POSSUIR GARANTIA DE 7 ANOS.	UND	1,000000	R$ 3.287,50	R$ 3.287,50
			Composição baseada no CAERN 1060361 de NOV/2020, EMOP 21.001.0062-A OUT/2021, ORSE 4831 05/2023 como referência para custo total com a mão de obra para implantação				
	COMPOSIÇÃO	C-184	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE GIRAFA EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA, COM 4 METROS DE ALTURA ÚTIL, CUJO TUBO DE AÇO POSSUI SEÇÃO QUADRADA MÍNIMA DE 100X100MM, ESPESSURA DA PAREDE DO TUBO DE 2,65 MM, BASE QUADRADA FLANGEADA 300X300MM CUJA DISTÂNCIA ENTRE CHUMBADORES É DE 220MM, COM FORNECIMENTO DE CHUMBADORES, COM 01 LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA MÁXIMA DE 26W, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100 LM/W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.078 LM, TEMPERATURA DE COR DE 4.000 K, RANGE DE TENSÃO DE 120~277V, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66, COM DPS INTERNO PARA PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE ATÉ 10 KV, COM BASE NEMA 07 PINOS, DRIVER DIMERIZÁVEL E COMPATÍVEL COM SISTEMA DE TELEGESTÃO. FABRICANTE: SONERES OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UND			R$ 4.210,18
MO	SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,300	R$ 231,92	R$ 69,58
MO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R$ 21,63	R$ 21,63
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R$ 25,82	R$ 25,82
MO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R$ 20,28	R$ 4,06
MA	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,100	R$ 18,85	R$ 1,89
MA	SINAPI	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	1,000	R$ 2,57	R$ 2,57
MA	SINAPI	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	4,000	R$ 8,95	R$ 35,80
MA	SINAPI	938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,000	R$ 1,31	R$ 1,31
MA	SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,200	R$ 78,76	R$ 15,75
MA	SINAPI	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,000	R$ 109,92	R$ 109,92
MA	SINAPI	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	1,000	R$ 54,14	R$ 54,14
MA	SINAPI	34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	1,000	R$ 81,61	R$ 81,61
MA	SINAPI	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	4,000	R$ 8,20	R$ 32,80
MA	COTAÇÃO	CT-67	POSTE GIRAFA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA, COM 4 METROS DE ALTURA ÚTIL, CUJO TUBO DE AÇO POSSUI SEÇÃO QUADRADA MÍNIMA DE 100X100MM, ESPESSURA DA PAREDE DO TUBO DE 2,65 MM, BASE QUADRADA FLANGEADA 300X300MM CUJA DISTÂNCIA ENTRE CHUMBADORES É DE 220MM, COM FORNECIMENTO DE CHUMBADORES, COM 01 LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA MÁXIMA DE 26W, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100 LM/W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.078 LM, TEMPERATURA DE COR DE 4.000 K, RANGE DE TENSÃO DE 120~277V, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66, COM DPS INTERNO PARA PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE ATÉ 10 KV, COM BASE NEMA 07 PINOS, DRIVER DIMERIZÁVEL E COMPATÍVEL COM SISTEMA DE TELEGESTÃO. FABRICANTE: SONERES OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UND	1,000000	R$ 3.753,30	R$ 3.753,30
			Composição baseada no CAERN 1060361 de NOV/2020, EMOP 21.001.0060-A OUT/2021				
	COMPOSIÇÃO	C-185	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INSTALADO EM POSTE DE FIBRA OU METÁLICO MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100LM/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.000 LÚMENS, FREQUÊNCIA 50~60Hz, TEMPERATUDA DE COR DE 4.000K, IP66, IK08, IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 50.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE TELEGESTÃO E TOMADA NEMA 07 PINOS, EXTERNA OU INTEGRADA.	UND			R$ 1.278,58
MO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,900	R$ 21,63	R$ 62,73
MO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,900	R$ 25,82	R$ 178,16
MA	COTAÇÃO	CT-65	PROJETOR EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INSTALADO EM POSTE DE FIBRA OU METÁLICO MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100LM/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.000 LÚMENS, FREQUÊNCIA 50~60Hz, TEMPERATUDA DE COR DE 4.000K, IP66, IK08, IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 50.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE TELEGESTÃO E TOMADA NEMA 07 PINOS, EXTERNA OU INTEGRADA.	UND	1,000000	R$ 1.037,69	R$ 1.037,69
			Composição baseada no SEINFRA C5034 de VERSÃO - 027				
	COMPOSIÇÃO	C-186	PONTO DE ENTREGA (PDE) PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM QUADRO PARA DERIVAÇÃO DE CIRCUITOS E MECANISMO DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO PARA LUMINÁRIAS. A LEGENDA REFERE-SE AO POSTE CELPE DE ONDE FOI DERIVADA A REDE PARA ALIMENTAÇÃO DO PDE.	UND			R$ 3.362,32
MA	SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,000	R$ 1,57	R$ 1,57
	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,100	R$ 18,85	R$ 1,89
	SINAPI	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	1,000	R$ 2,57	R$ 2,57
	SINAPI	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	2,000	R$ 3,31	R$ 6,62
	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	3,000	R$ 5,56	R$ 16,68
	SINAPI	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	8,000	R$ 20,80	R$ 166,40
	SINAPI	39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6,000	R$ 23,61	R$ 141,66
	SINAPI	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	8,000	R$ 7,29	R$ 58,32
	SINAPI	39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	4,000	R$ 5,64	R$ 22,56
	SINAPI	39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	2,000	R$ 2,70	R$ 5,40
	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,000	R$ 0,99	R$ 3,96
	SINAPI	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,000	R$ 254,79	R$ 254,79
	SINAPI	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	4,000	R$ 8,95	R$ 35,80
	SINAPI	938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,000	R$ 1,31	R$ 1,31
	SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,200	R$ 78,76	R$ 15,75
	SINAPI	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,000	R$ 109,92	R$ 109,92
	SINAPI	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	1,000	R$ 54,14	R$ 54,14
	SINAPI	34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	1,000	R$ 81,61	R$ 81,61
	SINAPI	12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	2,000	R$ 12,56	R$ 25,12
	SINAPI	417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	4,000	R$ 2,97	R$ 11,88
	SINAPI	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	4,000	R$ 108,18	R$ 432,72
	SINAPI	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,000	R$ 794,00	R$ 794,00
	SINAPI	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,000	R$ 441,63	R$ 441,63
	SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,000	R$ 80,79	R$ 80,79
	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	3,000	R$ 11,50	R$ 34,50
	SINAPI	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	4,000	R$ 89,69	R$ 358,76
	SINAPI	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,000	R$ 201,97	R$ 201,97
			Composição baseada na CONCORRÊNCIA 0027/2022 PROC.:0038 /22 - EMLURB - RECIFE				

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

CURVA ABC DE INSUMOS

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM
COTAÇÃO	CT-12	PERGOLADO EM ESTRUTURA DE AÇO E ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	R$ 134.146,40	15,00%	R$ 154.273,54	R$ 617.094,16	17,40%	17,40%
COTAÇÃO	CT-13	TENSOCOBERTURA SUPERIOR EM MEMBRANA IMPERMEÁVEL E TRANSLÚCIDA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	R$ 85.235,00	15,00%	R$ 98.023,54	R$ 392.094,16	11,06%	28,45%
SINAPI	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	189,39	R$ 558,35	20,50%	R$ 672,79	R$ 127.420,40	3,59%	32,05%
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	R$ 19.758,88	20,50%	R$ 23.808,56	R$ 119.042,80	3,36%	35,40%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.910,98	R$ 21,28	20,50%	R$ 25,64	R$ 100.277,45	2,83%	38,23%
SINAPI	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	149,23	R$ 516,66	20,50%	R$ 622,55	R$ 92.904,87	2,62%	40,85%
SINAPI	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	8.537,48	R$ 8,52	20,50%	R$ 10,27	R$ 87.679,88	2,47%	43,32%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.697,69	R$ 26,51	20,50%	R$ 31,94	R$ 86.164,21	2,43%	45,75%
COTAÇÃO	CT-03	BLOCO DE CONCRETO COLORIDO (14X19X49)CM TIPO STONE	UN	8.165,11	R$ 8,50	20,50%	R$ 10,24	R$ 83.610,76	2,36%	48,11%
SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.400,00	R$ 24,78	20,50%	R$ 29,86	R$ 71.664,00	2,02%	50,13%
COTAÇÃO	CT-07	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ	M	969,00	R$ 65,79	20,50%	R$ 79,27	R$ 76.812,63	2,17%	52,29%
SICRO	M3094	TIRANTE DE BARRA DE AÇO - TENSÃO DE ESCOAMENTO = 500 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 550 MPA E D = 32 MM	M	408,00	R$ 133,67	20,50%	R$ 161,07	R$ 65.716,56	1,85%	54,15%
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.997,79	R$ 26,13	20,50%	R$ 31,49	R$ 62.910,46	1,77%	55,92%
SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	R$ 10.332,00	20,50%	R$ 12.449,59	R$ 62.247,95	1,76%	57,68%
SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	3.674,64	R$ 10,38	20,50%	R$ 12,51	R$ 45.969,75	1,30%	58,97%
SINAPI	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	74,11	R$ 462,68	20,50%	R$ 557,51	R$ 41.318,18	1,16%	60,14%
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.246,99	R$ 26,31	20,50%	R$ 31,70	R$ 39.529,47	1,11%	61,25%
COTAÇÃO	CT-16	DESTINAÇÃO FINAL DE RCC (RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA	T	692,65	R$ 45,00	20,50%	R$ 54,22	R$ 37.555,48	1,06%	62,31%
SINAPI	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	391,41	R$ 73,95	20,50%	R$ 89,11	R$ 34.878,55	0,98%	63,29%
SINAPI	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	6.038,00	R$ 4,50	20,50%	R$ 5,42	R$ 32.725,96	0,92%	64,22%
SINAPI	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	387,63	R$ 60,22	20,50%	R$ 72,56	R$ 28.126,43	0,79%	65,01%
COTAÇÃO	CT-17	DIVISÓRIA SANITÁRIA AUTOPORTANTE EM LAMINADO ESTRUTURAL TS 10MM / PAINEL COR PRETA / PERFIL E PUXADORES EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	19,21	R$ 1.149,43	20,50%	R$ 1.385,01	R$ 26.606,04	0,75%	65,76%
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	79,67	R$ 274,66	20,50%	R$ 330,95	R$ 26.365,46	0,74%	66,50%
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	31.165,06	R$ 0,70	20,50%	R$ 0,84	R$ 26.178,65	0,74%	67,24%
SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1.972,09	R$ 10,43	20,50%	R$ 12,57	R$ 24.789,13	0,70%	67,94%
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	721,22	R$ 27,73	20,50%	R$ 33,41	R$ 24.095,96	0,68%	68,62%
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	64,00	R$ 313,00	20,50%	R$ 377,15	R$ 24.138,52	0,68%	69,30%
SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	R$ 3.876,33	20,50%	R$ 4.670,80	R$ 23.354,00	0,66%	69,96%
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	26,07	R$ 714,32	20,50%	R$ 860,72	R$ 22.435,61	0,63%	70,59%
SINAPI	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	182,68	R$ 94,82	20,50%	R$ 114,25	R$ 20.871,53	0,59%	71,18%
SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1.722,61	R$ 9,84	20,50%	R$ 11,86	R$ 20.430,15	0,58%	71,76%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	629,45	R$ 26,84	20,50%	R$ 32,34	R$ 20.356,36	0,57%	72,33%
COTAÇÃO	CT-05	PERFIL DE SOBREPOR PLANO COM FITA LED - 1M - 14W - 2700K - 420lm - MODELO ARCHI (FABRICANTE: STELLA OU EQUIVALENTE TECNICO)	UN	46,00	R$ 343,24	20,50%	R$ 413,59	R$ 19.025,14	0,54%	72,87%
SINAPI	40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	207,72	R$ 75,65	20,50%	R$ 91,15	R$ 18.933,24	0,53%	73,40%
SINAPI	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	2.386,94	R$ 6,53	20,50%	R$ 7,87	R$ 18.785,25	0,53%	73,93%
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	539,73	R$ 26,51	20,50%	R$ 31,94	R$ 17.238,86	0,49%	74,42%
COTAÇÃO	CT-04	PAINEL LED EMBUTIR QUADRADO 62X62CM 48W 3800LM 4000K NEUTRO IP20 9926	UN	53,00	R$ 269,06	20,50%	R$ 324,21	R$ 17.183,13	0,48%	74,90%
SINAPI	44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	KG	3.641,00	R$ 3,73	20,50%	R$ 4,49	R$ 16.348,09	0,46%	75,36%
SINAPI	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	L	417,32	R$ 30,30	20,50%	R$ 36,51	R$ 15.236,35	0,43%	75,79%
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	97,09	R$ 130,00	20,50%	R$ 156,64	R$ 15.207,39	0,43%	76,22%
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	597,37	R$ 22,10	20,50%	R$ 26,63	R$ 15.908,04	0,45%	76,67%
COTAÇÃO	CT-31	GRANITO BRANCO SIENA, ESP: 2CM (BANCADAS E SOLEIRAS) - FORNECIMENTO E ENTREGA	M2	31,39	R$ 391,48	20,50%	R$ 471,72	R$ 14.807,76	0,42%	77,09%

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

CURVA ABC DE INSUMOS

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM
SINAPI	10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	9,83	R$ 1.245,83	20,50%	R$ 1.501,17	R$ 14.753,50	0,42%	77,50%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	466,96	R$ 25,76	20,50%	R$ 31,04	R$ 14.494,56	0,41%	77,91%
COTAÇÃO	CT-01	REFLETOR EMBUTIDO NO PISO LED 35W - 2700K - LENTE 30° - 2280lm - IP67 - COD. 3655.AB.S - LINHA FLAT IN - INTERLIGHT OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	8,00	R$ 1.465,60	20,50%	R$ 1.765,98	R$ 14.127,84	0,40%	78,31%
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	429,74	R$ 26,38	20,50%	R$ 31,79	R$ 13.661,51	0,39%	78,69%
SINAPI	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	363,91	R$ 30,31	20,50%	R$ 36,52	R$ 13.289,88	0,37%	79,07%
SINAPI	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	300,52	R$ 35,96	20,50%	R$ 43,33	R$ 13.021,36	0,37%	79,44%
SINAPI	39548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	4,00	R$ 2.861,73	20,50%	R$ 3.448,26	R$ 13.793,04	0,39%	79,82%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	504,63	R$ 22,65	20,50%	R$ 27,29	R$ 13.771,31	0,39%	80,21%
COTAÇÃO	CT-32	RODAPÉ DE POLIESTIRENO 10CM BRANCO FRISADO	M	188,74	R$ 54,09	20,50%	R$ 65,18	R$ 12.302,01	0,35%	80,56%
SINAPI	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	114,19	R$ 83,30	20,50%	R$ 100,37	R$ 11.461,15	0,32%	80,88%
SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	201,92	R$ 46,33	20,50%	R$ 55,83	R$ 11.272,97	0,32%	81,20%
SINAPI	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	117,00	R$ 80,17	20,50%	R$ 96,60	R$ 11.302,20	0,32%	81,52%
SINAPI	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2.739,72	R$ 3,19	20,50%	R$ 3,84	R$ 10.520,52	0,30%	81,82%
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	365,00	R$ 24,80	20,50%	R$ 29,88	R$ 10.906,23	0,31%	82,12%
SINAPI	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	427,58	R$ 21,30	20,50%	R$ 25,67	R$ 10.976,08	0,31%	82,43%
SINAPI	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	78,30	R$ 111,99	20,50%	R$ 134,94	R$ 10.565,32	0,30%	82,73%
SINAPI	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	189,39	R$ 46,26	20,50%	R$ 55,74	R$ 10.556,66	0,30%	83,03%
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	52,36	R$ 162,57	20,50%	R$ 195,89	R$ 10.256,99	0,29%	83,32%
SINAPI	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	15,26	R$ 550,56	20,50%	R$ 663,40	R$ 10.120,83	0,29%	83,60%
SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	883,67	R$ 9,31	20,50%	R$ 11,22	R$ 9.914,73	0,28%	83,88%
SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	251,48	R$ 31,97	20,50%	R$ 38,52	R$ 9.686,97	0,27%	84,16%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,41	R$ 21,66	20,50%	R$ 26,10	R$ 9.406,70	0,27%	84,42%
SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	163,15	R$ 38,32	20,50%	R$ 46,17	R$ 7.532,73	0,21%	84,63%
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	261,05	R$ 29,11	20,50%	R$ 35,08	R$ 9.157,74	0,26%	84,89%
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5.209,46	R$ 1,45	20,50%	R$ 1,75	R$ 9.116,56	0,26%	85,15%
SINAPI	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	21,68	R$ 239,00	20,50%	R$ 287,98	R$ 6.243,69	0,18%	85,32%
COTAÇÃO	CT-35	PISO TATIL DIRECIONAL EM ACO INOX PARAFUSADO	M	43,50	R$ 154,15	20,50%	R$ 185,74	R$ 8.079,69	0,23%	85,55%
COTAÇÃO	CT-29	CÂMERA IP HIKVISION POE BULLET DS-2CD1023G0E-I FULL HD 1080P LENTE 2,8MM	UN	18,00	R$ 363,80	20,50%	R$ 438,36	R$ 7.890,48	0,22%	85,78%
SINAPI	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	507,15	R$ 12,26	20,50%	R$ 14,77	R$ 7.490,53	0,21%	85,99%
SINAPI	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	204,34	R$ 31,07	20,50%	R$ 37,44	R$ 7.650,38	0,22%	86,20%
SINAPI	39551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	4,00	R$ 1.682,35	20,50%	R$ 2.027,16	R$ 8.108,64	0,23%	86,43%
SINAPI	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	111,94	R$ 53,24	20,50%	R$ 64,15	R$ 7.181,21	0,20%	86,63%
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	555,79	R$ 10,66	20,50%	R$ 12,84	R$ 7.136,37	0,20%	86,83%
SINAPI	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	11,59	R$ 485,81	20,50%	R$ 585,38	R$ 6.785,72	0,19%	87,03%
SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	1.007,31	R$ 4,71	20,50%	R$ 5,68	R$ 5.721,50	0,16%	87,19%
SINAPI	10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	5,00	R$ 1.112,50	20,50%	R$ 1.340,51	R$ 6.702,55	0,19%	87,38%
SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2.764,90	R$ 1,96	20,50%	R$ 2,36	R$ 6.525,16	0,18%	87,56%
COTAÇÃO	CT-26	AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 30.000 BTU'S FRIO 220V SPRINGER MIDEA	UN	1,00	R$ 5.475,80	20,50%	R$ 6.598,09	R$ 6.598,09	0,19%	87,75%

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

CURVA ABC DE INSUMOS

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	249,87	R$ 22,23	20,50%	R$ 26,79	R$ 6.694,03	0,19%	87,93%
SINAPI	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	4,00	R$ 1.258,67	20,50%	R$ 1.516,64	R$ 6.066,56	0,17%	88,11%
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.360,67	R$ 3,73	20,50%	R$ 4,49	R$ 6.109,41	0,17%	88,28%
SINAPI	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	13,00	R$ 374,69	20,50%	R$ 451,48	R$ 5.869,24	0,17%	88,44%
SINAPI	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	98,41	R$ 49,19	20,50%	R$ 59,27	R$ 5.832,58	0,16%	88,61%
SINAPI	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	213,97	R$ 21,81	20,50%	R$ 26,28	R$ 5.623,14	0,16%	88,77%
SINAPI	10775	LOCACAO 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	5,00	R$ 890,00	20,50%	R$ 1.072,41	R$ 5.362,05	0,15%	88,92%
SINAPI	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	7,66	R$ 435,88	20,50%	R$ 525,22	R$ 4.025,29	0,11%	89,03%
SINAPI	39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	213,00	R$ 20,65	20,50%	R$ 24,88	R$ 5.299,44	0,15%	89,18%
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1.474,31	R$ 2,92	20,50%	R$ 3,52	R$ 5.189,58	0,15%	89,33%
SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	803,40	R$ 5,35	20,50%	R$ 6,45	R$ 5.181,92	0,15%	89,47%
SINAPI	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	7,00	R$ 597,74	20,50%	R$ 720,25	R$ 5.041,75	0,14%	89,62%
SINAPI	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	13,00	R$ 317,64	20,50%	R$ 382,74	R$ 4.975,62	0,14%	89,76%
COTAÇÃO	CT-30	POSTE PETÁLA REDONDA PANELINHA DUPLA - H=2,5M - LUMILANDIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - LAMPADA PAR30 EVO DIMERIZAVEL 2700K - 700LM - 11W - STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	R$ 1.030,59	20,50%	R$ 1.241,81	R$ 4.967,24	0,14%	89,90%
SINAPI	34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	17,50	R$ 176,00	20,50%	R$ 212,07	R$ 3.711,23	0,10%	90,00%
SINAPI	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	32,16	R$ 126,05	20,50%	R$ 151,88	R$ 4.884,76	0,14%	90,14%
SINAPI	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	221,11	R$ 18,90	20,50%	R$ 22,77	R$ 5.034,61	0,14%	90,28%
SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	92,96	R$ 46,44	20,50%	R$ 55,96	R$ 5.202,10	0,15%	90,43%
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	149,76	R$ 26,38	20,50%	R$ 31,79	R$ 4.760,83	0,13%	90,56%
SINAPI	183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	18,00	R$ 205,00	20,50%	R$ 247,02	R$ 4.446,36	0,13%	90,69%
SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	124,29	R$ 30,21	20,50%	R$ 36,40	R$ 4.524,16	0,13%	90,81%
SINAPI	7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	2.286,15	R$ 1,54	20,50%	R$ 1,86	R$ 4.252,23	0,12%	90,93%
SINAPI	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	7.282,00	R$ 0,63	20,50%	R$ 0,76	R$ 5.534,32	0,16%	91,09%
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	139,70	R$ 25,22	20,50%	R$ 30,39	R$ 4.245,36	0,12%	91,21%
SINAPI	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	508,35	R$ 7,21	20,50%	R$ 8,69	R$ 4.417,58	0,12%	91,33%
SINAPI	39554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,00	R$ 3.784,21	20,50%	R$ 4.559,80	R$ 4.559,80	0,13%	91,46%
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,07	R$ 38,89	20,50%	R$ 46,86	R$ 4.220,61	0,12%	91,58%
SINAPI	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	108,91	R$ 30,99	20,50%	R$ 37,34	R$ 4.066,85	0,11%	91,70%
SINAPI	92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	10,00	R$ 346,64	20,50%	R$ 417,69	R$ 4.176,90	0,12%	91,81%
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140,36	R$ 22,19	20,50%	R$ 26,74	R$ 3.753,35	0,11%	91,92%
SINAPI	43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	130,32	R$ 25,16	20,50%	R$ 30,32	R$ 3.951,30	0,11%	92,03%
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,30	R$ 28,84	20,50%	R$ 34,75	R$ 3.485,44	0,10%	92,13%
SINAPI	1018	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 50 MM2	M	65,91	R$ 44,06	20,50%	R$ 53,09	R$ 3.499,37	0,10%	92,23%
COTAÇÃO	CT-33	PISO TATIL ALERTA EM ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M	19,25	R$ 151,51	20,50%	R$ 182,56	R$ 3.514,28	0,10%	92,33%
SINAPI	37105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R$ 2.737,99	20,50%	R$ 3.299,15	R$ 3.299,15	0,09%	92,42%
COTAÇÃO	CT-11	PAINEL LED 36W EMBUTIR RETANGULAR 60X15CM 4000K MBLED	UN	19,00	R$ 145,27	20,50%	R$ 175,04	R$ 3.325,76	0,09%	92,51%
COTAÇÃO	CT-08	TRILHO DE SOBREPOR - MODELO TRACE - ALUMÍNIO PRETO - 1M - CÓD. STL22404PTO E 3 SPOTS TRACE COM LED INTEGRADO - CÓD. STL22456PTO - FABRICANTE: STELLA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - 7W - 700LM - 3000K	UN	3,00	R$ 913,86	20,50%	R$ 1.101,16	R$ 3.303,48	0,09%	92,61%
SINAPI	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	141,51	R$ 19,20	20,50%	R$ 23,14	R$ 3.274,63	0,09%	92,70%

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

CURVA ABC DE INSUMOS

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM
SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	36,96	R$ 71,85	20,50%	R$ 86,58	R$ 3.200,08	0,09%	92,79%
SINAPI	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	4,40	R$ 507,52	20,50%	R$ 611,54	R$ 2.690,78	0,08%	92,87%
SINAPI	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	242,15	R$ 12,07	20,50%	R$ 14,54	R$ 3.520,86	0,10%	92,96%
SINAPI	659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1.067,36	R$ 2,35	20,50%	R$ 2,83	R$ 3.020,63	0,09%	93,05%
SINAPI	42407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	416,06	R$ 5,98	20,50%	R$ 7,21	R$ 2.999,76	0,08%	93,13%
COTAÇÃO	CT-06	FITA FULL LED - 24V - 1mm - 4 W/M - 450LM - 2700k - ROLO 5M - CÓD. STL21831/27 - STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	9,12	R$ 282,70	20,50%	R$ 340,64	R$ 3.108,00	0,09%	93,22%
SINAPI	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	63,00	R$ 33,20	20,50%	R$ 40,00	R$ 2.520,00	0,07%	93,29%
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	22,19	R$ 120,62	20,50%	R$ 145,34	R$ 3.224,82	0,09%	93,38%
SINAPI	732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	2,00	R$ 1.209,84	20,50%	R$ 1.457,80	R$ 2.915,60	0,08%	93,47%
SINAPI	11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	8,75	R$ 270,24	20,50%	R$ 325,63	R$ 2.849,26	0,08%	93,55%
SINAPI	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	8,00	R$ 298,90	20,50%	R$ 360,16	R$ 2.881,28	0,08%	93,63%
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,91	R$ 119,07	20,50%	R$ 143,47	R$ 2.425,94	0,07%	93,70%
SINAPI	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	27,57	R$ 72,47	20,50%	R$ 87,32	R$ 2.407,41	0,07%	93,76%
SINAPI	43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	18,00	R$ 116,91	20,50%	R$ 140,87	R$ 2.535,66	0,07%	93,84%
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	50,64	R$ 41,39	20,50%	R$ 49,87	R$ 2.525,47	0,07%	93,91%
SINAPI	43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	4,00	R$ 513,23	20,50%	R$ 618,42	R$ 2.473,68	0,07%	93,98%
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	20,29	R$ 104,48	20,50%	R$ 125,89	R$ 2.553,68	0,07%	94,05%
SICRO	M2100	PLACA DE ANCORAGEM PARA TIRANTE DE BARRA DE AÇO - E = 16,0 MM E SEÇÃO DE 140 X 140 MM	UN	24,00	R$ 86,93	20,50%	R$ 104,74	R$ 2.513,76	0,07%	94,12%
SINAPI	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,00	R$ 1.872,34	20,50%	R$ 2.256,09	R$ 2.256,09	0,06%	94,18%
SINAPI	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	13,00	R$ 144,23	20,50%	R$ 173,79	R$ 2.259,27	0,06%	94,25%
SINAPI	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	293,18	R$ 6,44	20,50%	R$ 7,76	R$ 2.275,07	0,06%	94,31%
SINAPI	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	205,39	R$ 9,11	20,50%	R$ 10,98	R$ 2.255,20	0,06%	94,37%
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	74,01	R$ 24,75	20,50%	R$ 29,82	R$ 2.206,84	0,06%	94,44%
SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	140,56	R$ 12,90	20,50%	R$ 15,54	R$ 2.184,27	0,06%	94,50%
SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	5,49	R$ 329,66	20,50%	R$ 397,23	R$ 2.180,79	0,06%	94,56%
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	24,61	R$ 73,46	20,50%	R$ 88,52	R$ 2.178,39	0,06%	94,62%
SINAPI	39555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,00	R$ 1.929,29	20,50%	R$ 2.324,71	R$ 2.324,71	0,07%	94,69%
SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	74,00	R$ 22,26	20,50%	R$ 26,82	R$ 1.984,68	0,06%	94,74%
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	9.708,04	R$ 0,18	20,50%	R$ 0,22	R$ 2.135,77	0,06%	94,80%
COTAÇÃO	CT-18	SWITCH CFTV 24 PORTAS TECNOLOGIA POE (POWER OVER ETHERNET)	UN	1,00	R$ 1.759,00	20,50%	R$ 2.119,52	R$ 2.119,52	0,06%	94,86%
SINAPI	9836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	100,71	R$ 16,50	20,50%	R$ 19,88	R$ 2.002,13	0,06%	94,92%
SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	29,00	R$ 65,26	20,50%	R$ 78,64	R$ 2.280,56	0,06%	94,98%
SINAPI	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	27,00	R$ 59,98	20,50%	R$ 72,27	R$ 1.951,29	0,06%	95,04%
SINAPI	1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	25,85	R$ 43,06	20,50%	R$ 51,89	R$ 1.341,19	0,04%	95,08%
SINAPI	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	214,69	R$ 7,45	20,50%	R$ 8,98	R$ 1.927,92	0,05%	95,13%

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

CURVA ABC DE INSUMOS

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	46,95	R$ 34,51	20,50%	R$ 41,58	R$ 1.951,97	0,06%	95,19%
SINAPI	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	224,06	R$ 7,07	20,50%	R$ 8,52	R$ 1.908,97	0,05%	95,24%
SINAPI	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	65,73	R$ 24,94	20,50%	R$ 30,05	R$ 1.975,19	0,06%	95,30%
COTAÇÃO	CT-24	RACK DE PAREDE 19" X 16 U X 450MM	UN	2,00	R$ 781,93	20,50%	R$ 942,19	R$ 1.884,38	0,05%	95,35%
SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	171,61	R$ 9,02	20,50%	R$ 10,87	R$ 1.865,40	0,05%	95,40%
SINAPI	14211	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM	UN	24,00	R$ 59,81	20,50%	R$ 72,07	R$ 1.729,68	0,05%	95,45%
SINAPI	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	328,00	R$ 4,69	20,50%	R$ 5,65	R$ 1.853,20	0,05%	95,50%
SINAPI	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	102,00	R$ 15,03	20,50%	R$ 18,11	R$ 1.847,22	0,05%	95,55%
SINAPI	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	6,00	R$ 250,00	20,50%	R$ 301,24	R$ 1.807,44	0,05%	95,60%
SINAPI	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,60	R$ 110,75	20,50%	R$ 133,45	R$ 2.348,72	0,07%	95,67%
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	42,49	R$ 33,58	20,50%	R$ 40,46	R$ 1.718,98	0,05%	95,72%
SINAPI	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	2,00	R$ 693,43	20,50%	R$ 835,55	R$ 1.671,10	0,05%	95,77%
SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	22,15	R$ 43,17	20,50%	R$ 52,02	R$ 1.152,47	0,03%	95,80%
SINAPI	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	80,50	R$ 17,36	20,50%	R$ 20,92	R$ 1.684,14	0,05%	95,85%
SINAPI	34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	3,00	R$ 440,00	20,50%	R$ 530,18	R$ 1.590,54	0,04%	95,89%
SINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	111,71	R$ 12,04	20,50%	R$ 14,51	R$ 1.620,84	0,05%	95,94%
SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	6,15	R$ 228,46	20,50%	R$ 275,28	R$ 1.693,25	0,05%	95,98%
SINAPI	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	2,72	R$ 402,18	20,50%	R$ 484,61	R$ 1.319,59	0,04%	96,02%
SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	151,21	R$ 8,43	20,50%	R$ 10,16	R$ 1.536,27	0,04%	96,07%
SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	499,62	R$ 2,61	20,50%	R$ 3,14	R$ 1.568,82	0,04%	96,11%
SINAPI	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	325,64	R$ 3,67	20,50%	R$ 4,42	R$ 1.439,32	0,04%	96,15%
SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	32,11	R$ 40,05	20,50%	R$ 48,26	R$ 1.549,82	0,04%	96,19%
SINAPI	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	17,00	R$ 70,38	20,50%	R$ 84,80	R$ 1.441,60	0,04%	96,23%
SINAPI	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	180,04	R$ 6,85	20,50%	R$ 8,25	R$ 1.485,37	0,04%	96,28%
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	54,16	R$ 21,90	20,50%	R$ 26,39	R$ 1.429,28	0,04%	96,32%
SINAPI	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	193,34	R$ 4,59	20,50%	R$ 5,53	R$ 1.069,17	0,03%	96,35%
SINAPI	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	30,63	R$ 34,73	20,50%	R$ 41,85	R$ 1.281,99	0,04%	96,38%
SINAPI	41203	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN	1,00	R$ 1.162,31	20,50%	R$ 1.400,53	R$ 1.400,53	0,04%	96,42%
SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	135,36	R$ 7,90	20,50%	R$ 9,52	R$ 1.288,58	0,04%	96,46%
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,80	R$ 127,86	20,50%	R$ 154,07	R$ 1.355,82	0,04%	96,50%
SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	253,54	R$ 4,61	20,50%	R$ 5,55	R$ 1.407,14	0,04%	96,54%
SINAPI	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	32,00	R$ 32,51	20,50%	R$ 39,17	R$ 1.253,44	0,04%	96,57%
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	207,31	R$ 5,41	20,50%	R$ 6,52	R$ 1.351,67	0,04%	96,61%
SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	67,27	R$ 16,08	20,50%	R$ 19,38	R$ 1.303,67	0,04%	96,65%
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,88	R$ 21,50	20,50%	R$ 25,91	R$ 1.292,43	0,04%	96,68%
SINAPI	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	8,00	R$ 133,29	20,50%	R$ 160,61	R$ 1.284,88	0,04%	96,72%
SINAPI	39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	3,00	R$ 387,92	20,50%	R$ 467,43	R$ 1.402,29	0,04%	96,76%
SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	54,69	R$ 18,31	20,50%	R$ 22,06	R$ 1.206,44	0,03%	96,79%
SINAPI	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	243,98	R$ 3,95	20,50%	R$ 4,76	R$ 1.161,36	0,03%	96,83%

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

CURVA ABC DE INSUMOS

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM
SINAPI	39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	72,00	R$ 13,59	20,50%	R$ 16,38	R$ 1.179,36	0,03%	96,86%
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,80	R$ 113,54	20,50%	R$ 136,81	R$ 1.203,93	0,03%	96,89%
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,25	R$ 26,31	20,50%	R$ 31,70	R$ 1.180,69	0,03%	96,93%
SINAPI	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	8,13	R$ 115,00	20,50%	R$ 138,57	R$ 1.125,88	0,03%	96,96%
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	7,03	R$ 131,69	20,50%	R$ 158,68	R$ 1.115,58	0,03%	96,99%
SICRO	M3091	PORCA SEXTAVADA EM AÇO PARA ANCORAGEM DE TIRANTES - 20 MM ≤ D ≤ 40 MM	UN	24,00	R$ 35,45	20,50%	R$ 42,71	R$ 1.025,04	0,03%	97,02%
SINAPI	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	75,41	R$ 12,24	20,50%	R$ 14,75	R$ 1.112,22	0,03%	97,05%
SINAPI	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	82,56	R$ 11,14	20,50%	R$ 13,42	R$ 1.107,96	0,03%	97,08%
SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	276,41	R$ 3,26	20,50%	R$ 3,93	R$ 1.086,28	0,03%	97,11%
SINAPI	93562	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,20	R$ 4.532,00	20,50%	R$ 5.460,86	R$ 1.092,17	0,03%	97,14%
SINAPI	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	371,03	R$ 2,47	20,50%	R$ 2,98	R$ 1.105,67	0,03%	97,17%
SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	27,00	R$ 32,52	20,50%	R$ 39,19	R$ 1.058,13	0,03%	97,20%
SINAPI	1020	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 10 MM2	M	101,03	R$ 8,54	20,50%	R$ 10,29	R$ 1.039,64	0,03%	97,23%
SINAPI	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	6,00	R$ 145,44	20,50%	R$ 175,25	R$ 1.051,50	0,03%	97,26%
SINAPI	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	417,33	R$ 2,20	20,50%	R$ 2,65	R$ 1.105,93	0,03%	97,29%
SINAPI	995	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 16 MM2	M	62,92	R$ 13,60	20,50%	R$ 16,39	R$ 1.031,32	0,03%	97,32%
SINAPI	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	365,03	R$ 2,20	20,50%	R$ 2,65	R$ 967,34	0,03%	97,35%
COTAÇÃO	CT-27	VOICE PANEL 30 PORTAS CAT.3 FURUKAWA	UN	1,00	R$ 856,12	20,50%	R$ 1.031,59	R$ 1.031,59	0,03%	97,38%
COTAÇÃO	CT-25	DVR GRAVADOR DIGITAL 8 CANAIS MHDX 1208 INTELBRAS COM DETECÇÃO INTELIGENTE DE MOVIMENTO, COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265+, 1080P LITE	UN	1,00	R$ 856,09	20,50%	R$ 1.031,55	R$ 1.031,55	0,03%	97,41%
SINAPI	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00	R$ 771,74	20,50%	R$ 929,91	R$ 929,91	0,03%	97,43%
SINAPI	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	22,00	R$ 36,10	20,50%	R$ 43,50	R$ 957,00	0,03%	97,46%
SINAPI	44020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	UN	1,00	R$ 816,13	20,50%	R$ 983,40	R$ 983,40	0,03%	97,49%
COTAÇÃO	CT-51	ALARME AUDIOVISUAL WIFI PARA BANHEIRO PCD MODELO MIL01 COM UMA BOTOEIRA	UN	2,00	R$ 412,70	20,50%	R$ 497,28	R$ 994,56	0,03%	97,52%
SINAPI	3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	11,74	R$ 69,33	20,50%	R$ 83,54	R$ 980,76	0,03%	97,54%
SINAPI	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	36,00	R$ 22,62	20,50%	R$ 27,26	R$ 981,36	0,03%	97,57%
SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	3,83	R$ 205,78	20,50%	R$ 247,96	R$ 950,43	0,03%	97,60%
COTAÇÃO	CT-02	POSTE BALIZADOR 75x75x300mm - ALUMÍNIO PRETO E POLICARBONATO - INSTALAÇÃO DE SOBREPOR FABRICANTE STARLUMEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - BIVOLT: 110/220v - SOQUETE: E-27 (Rosca padrão) + LÂMAPADA LED TEMPERATURA DA COR: 3000K / POTÊNCIA: 9W / FLUXO LUMINOSO: 806lm - FABRICANTE PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	14,00	R$ 57,05	20,50%	R$ 68,74	R$ 962,36	0,03%	97,63%
SINAPI	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	613,54	R$ 1,29	20,50%	R$ 1,55	R$ 950,99	0,03%	97,65%
SINAPI	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	68,00	R$ 11,52	20,50%	R$ 13,88	R$ 943,84	0,03%	97,68%
SINAPI	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	36,00	R$ 21,49	20,50%	R$ 25,89	R$ 932,04	0,03%	97,71%
SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	R$ 194,90	20,50%	R$ 234,85	R$ 939,40	0,03%	97,73%
SINAPI	39807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	R$ 840,72	20,50%	R$ 1.013,03	R$ 1.013,03	0,03%	97,76%
SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	435,60	R$ 1,60	20,50%	R$ 1,93	R$ 840,70	0,02%	97,78%
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	30,97	R$ 25,08	20,50%	R$ 30,22	R$ 935,85	0,03%	97,81%
SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	346,97	R$ 1,77	20,50%	R$ 2,13	R$ 739,05	0,02%	97,83%
SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,03	R$ 27,02	20,50%	R$ 32,56	R$ 879,98	0,02%	97,86%
COTAÇÃO	CT-28	CÂMERA DOME IP POE HIKVISION DS-2CD1323G0E-I FULL HD 2MP 2.8MM INFRAVERMELHO 30M	UN	2,00	R$ 362,36	20,50%	R$ 436,63	R$ 873,26	0,02%	97,88%
SINAPI	1545	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	8,00	R$ 84,27	20,50%	R$ 101,54	R$ 812,32	0,02%	97,90%
SINAPI	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	R$ 182,79	20,50%	R$ 220,25	R$ 881,00	0,02%	97,93%
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,45	R$ 29,92	20,50%	R$ 36,05	R$ 845,37	0,02%	97,95%
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	10,43	R$ 68,86	20,50%	R$ 82,97	R$ 865,05	0,02%	97,98%
SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	9,00	R$ 72,93	20,50%	R$ 87,88	R$ 790,92	0,02%	98,00%

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

CURVA ABC DE INSUMOS

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM
SINAPI	1019	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 35 MM2	M	22,53	R$ 29,80	20,50%	R$ 35,91	R$ 809,16	0,02%	98,02%
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,61	R$ 22,27	20,50%	R$ 26,83	R$ 767,56	0,02%	98,04%
COTAÇÃO	CT-20	DISTRIBUIDOR ÓPTICO DIO 24 CORES ODF FULL JZ-1823-UPC	UN	2,00	R$ 339,15	20,50%	R$ 408,66	R$ 817,32	0,02%	98,07%
SINAPI	994	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 6 MM2	M	128,02	R$ 5,21	20,50%	R$ 6,28	R$ 803,97	0,02%	98,09%
SINAPI	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,72	R$ 910,61	20,50%	R$ 1.097,24	R$ 790,01	0,02%	98,11%
SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	84,91	R$ 7,81	20,50%	R$ 9,41	R$ 798,97	0,02%	98,13%
SINAPI	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	272,49	R$ 2,33	20,50%	R$ 2,81	R$ 765,70	0,02%	98,16%
SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	15,54	R$ 40,87	20,50%	R$ 49,25	R$ 765,25	0,02%	98,18%
SINAPI	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	59,40	R$ 10,75	20,50%	R$ 12,95	R$ 769,23	0,02%	98,20%
SINAPI	34674	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	12,31	R$ 52,51	20,50%	R$ 63,27	R$ 778,73	0,02%	98,22%
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	18,21	R$ 34,94	20,50%	R$ 42,10	R$ 766,77	0,02%	98,24%
SINAPI	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	61,46	R$ 10,08	20,50%	R$ 12,15	R$ 746,68	0,02%	98,26%
SINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	16,00	R$ 35,02	20,50%	R$ 42,20	R$ 675,20	0,02%	98,28%
SINAPI	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	381,60	R$ 1,56	20,50%	R$ 1,88	R$ 717,40	0,02%	98,30%
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	22,00	R$ 26,33	20,50%	R$ 31,73	R$ 698,06	0,02%	98,32%
SINAPI	39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	45,00	R$ 12,19	20,50%	R$ 14,69	R$ 661,05	0,02%	98,34%
COTAÇÃO	CT-44	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50MM2	M	66,00	R$ 8,57	20,50%	R$ 10,33	R$ 681,78	0,02%	98,36%
SINAPI	39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	40,00	R$ 13,59	20,50%	R$ 16,38	R$ 655,20	0,02%	98,38%
SINAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	6,00	R$ 101,92	20,50%	R$ 122,81	R$ 736,86	0,02%	98,40%
SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	46,72	R$ 11,90	20,50%	R$ 14,34	R$ 669,99	0,02%	98,42%
SINAPI	3292	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	24,00	R$ 25,00	20,50%	R$ 30,12	R$ 722,88	0,02%	98,44%
COTAÇÃO	CT-40	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	UN	25,00	R$ 21,92	20,50%	R$ 26,41	R$ 660,25	0,02%	98,46%
SINAPI	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	6,00	R$ 94,03	20,50%	R$ 113,30	R$ 679,80	0,02%	98,48%
SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	22,00	R$ 22,61	20,50%	R$ 27,24	R$ 599,28	0,02%	98,49%
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	136,00	R$ 4,00	20,50%	R$ 4,82	R$ 655,52	0,02%	98,51%
SINAPI	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	6,00	R$ 89,39	20,50%	R$ 107,71	R$ 646,26	0,02%	98,53%
SINAPI	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	6,00	R$ 87,11	20,50%	R$ 104,96	R$ 629,76	0,02%	98,55%
SINAPI	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	6,00	R$ 97,90	20,50%	R$ 117,97	R$ 707,82	0,02%	98,57%
SINAPI	36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	UN	17,00	R$ 31,58	20,50%	R$ 38,05	R$ 646,85	0,02%	98,59%
SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	62,62	R$ 8,37	20,50%	R$ 10,09	R$ 631,81	0,02%	98,60%
SINAPI	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	6,00	R$ 81,75	20,50%	R$ 98,51	R$ 591,06	0,02%	98,62%
SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,84	R$ 26,31	20,50%	R$ 31,70	R$ 628,90	0,02%	98,64%
COTAÇÃO	CT-39	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO PARA 09 TERMINAIS	UN	1,00	R$ 521,62	20,50%	R$ 628,53	R$ 628,53	0,02%	98,66%
COTAÇÃO	CT-52	GRELHA DE RETORNO FIXA EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, 1000x500mm	M2	0,50	R$ 1.042,99	20,50%	R$ 1.256,76	R$ 628,38	0,02%	98,67%
COTAÇÃO	CT-22	KIT VENTILACAO COM 2 VENTILADORES PARA RACK PISO/PAREDE	UN	2,00	R$ 259,40	20,50%	R$ 312,57	R$ 625,14	0,02%	98,69%
SINAPI	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	21,26	R$ 17,52	20,50%	R$ 21,11	R$ 448,71	0,01%	98,70%
SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2,00	R$ 272,86	20,50%	R$ 328,78	R$ 657,56	0,02%	98,72%
SINAPI	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	26,69	R$ 18,37	20,50%	R$ 22,14	R$ 590,85	0,02%	98,74%
SINAPI	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	11,72	R$ 41,45	20,50%	R$ 49,95	R$ 585,46	0,02%	98,76%
SINAPI	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	R$ 487,87	20,50%	R$ 587,86	R$ 587,86	0,02%	98,77%
SINAPI	11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	1,00	R$ 468,72	20,50%	R$ 564,79	R$ 564,79	0,02%	98,79%
SINAPI	11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	9,00	R$ 47,00	20,50%	R$ 56,63	R$ 509,67	0,01%	98,80%
COTAÇÃO	CT-48	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 2,50MM2	M	41,03	R$ 11,50	20,50%	R$ 13,86	R$ 568,71	0,02%	98,82%
SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	5,00	R$ 101,92	20,50%	R$ 122,81	R$ 614,05	0,02%	98,84%
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	1,65	R$ 283,67	20,50%	R$ 341,81	R$ 563,64	0,02%	98,85%

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

CURVA ABC DE INSUMOS

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	83,21	R$ 5,57	20,50%	R$ 6,71	R$ 558,37	0,02%	98,87%
SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	43,00	R$ 10,38	20,50%	R$ 12,51	R$ 537,93	0,02%	98,88%
SINAPI	43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	2,00	R$ 226,47	20,50%	R$ 272,89	R$ 545,78	0,02%	98,90%
SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	14,00	R$ 30,03	20,50%	R$ 36,18	R$ 506,52	0,01%	98,91%
SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	136,07	R$ 3,27	20,50%	R$ 3,94	R$ 536,11	0,02%	98,93%
SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,85	R$ 85,81	20,50%	R$ 103,40	R$ 501,28	0,01%	98,94%
SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	18,12	R$ 22,60	20,50%	R$ 27,23	R$ 493,46	0,01%	98,96%
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,29	R$ 326,96	20,50%	R$ 393,97	R$ 507,83	0,01%	98,97%
SINAPI	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	5,00	R$ 80,96	20,50%	R$ 97,55	R$ 487,75	0,01%	98,98%
SINAPI	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00	R$ 397,82	20,50%	R$ 479,36	R$ 479,36	0,01%	99,00%
SINAPI	3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	3,00	R$ 130,69	20,50%	R$ 157,48	R$ 472,44	0,01%	99,01%
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,36	R$ 188,55	20,50%	R$ 227,19	R$ 536,40	0,02%	99,03%
SINAPI	34672	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	12,31	R$ 32,37	20,50%	R$ 39,00	R$ 480,01	0,01%	99,04%
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	6,81	R$ 60,78	20,50%	R$ 73,24	R$ 498,86	0,01%	99,05%
SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,83	R$ 450,00	20,50%	R$ 542,23	R$ 449,51	0,01%	99,07%
COTAÇÃO	CT-50	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 30CM + PARAFUSOS	UN	4,00	R$ 93,55	20,50%	R$ 112,72	R$ 450,88	0,01%	99,08%
SINAPI	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	2,64	R$ 141,58	20,50%	R$ 170,60	R$ 450,38	0,01%	99,09%
SINAPI	39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	3,06	R$ 109,01	20,50%	R$ 131,35	R$ 402,36	0,01%	99,10%
COTAÇÃO	CT-10	LUMINARIA EMBUTIDA DIRECIONAVEL EASY MR16 - D=75MM - 4,5W - 350lm - 3000K - LINHA EASY EVO - COD. STH7915/30 (FABRICANTE: STELLA OU EQUIVALENTE TECNICO)	UN	11,00	R$ 32,82	20,50%	R$ 39,55	R$ 435,05	0,01%	99,12%
SINAPI	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,34	R$ 268,74	20,50%	R$ 323,82	R$ 433,92	0,01%	99,13%
SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,70	R$ 501,24	20,50%	R$ 603,97	R$ 422,18	0,01%	99,14%
SINAPI	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	17,86	R$ 20,01	20,50%	R$ 24,11	R$ 430,70	0,01%	99,15%
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	157,00	R$ 2,26	20,50%	R$ 2,72	R$ 427,04	0,01%	99,16%
SINAPI	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	2,00	R$ 170,43	20,50%	R$ 205,36	R$ 410,72	0,01%	99,18%
SINAPI	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	11,42	R$ 29,78	20,50%	R$ 35,88	R$ 409,64	0,01%	99,19%
SINAPI	10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	2,00	R$ 169,56	20,50%	R$ 204,31	R$ 408,62	0,01%	99,20%
COTAÇÃO	CT-09	PROJETOR DE LED DE LUZ GERAL - FACHO 60° - 3000LM - 26W - 3000K - IP65 - STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R$ 171,73	20,50%	R$ 206,93	R$ 413,86	0,01%	99,21%
SINAPI	10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	3,39	R$ 100,62	20,50%	R$ 121,24	R$ 410,64	0,01%	99,22%
SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	2.208,89	R$ 0,14	20,50%	R$ 0,17	R$ 375,51	0,01%	99,23%
SINAPI	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	21,92	R$ 15,62	20,50%	R$ 18,82	R$ 412,53	0,01%	99,24%
SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	11,14	R$ 28,81	20,50%	R$ 34,71	R$ 386,75	0,01%	99,26%
SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	103,45	R$ 2,94	20,50%	R$ 3,54	R$ 366,23	0,01%	99,27%
SINAPI	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	R$ 164,59	20,50%	R$ 198,32	R$ 396,64	0,01%	99,28%
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	895,96	R$ 0,33	20,50%	R$ 0,40	R$ 358,38	0,01%	99,29%
SINAPI	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	35,69	R$ 7,27	20,50%	R$ 8,76	R$ 312,66	0,01%	99,30%
SINAPI	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	7,93	R$ 38,74	20,50%	R$ 46,68	R$ 370,30	0,01%	99,31%
SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	41,15	R$ 6,94	20,50%	R$ 8,36	R$ 344,02	0,01%	99,32%

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

CURVA ABC DE INSUMOS

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM
SINAPI	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	9,27	R$ 32,10	20,50%	R$ 38,68	R$ 358,72	0,01%	99,33%
SINAPI	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	3,06	R$ 90,14	20,50%	R$ 108,61	R$ 332,67	0,01%	99,34%
SINAPI	1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	28,00	R$ 10,69	20,50%	R$ 12,88	R$ 360,64	0,01%	99,35%
SINAPI	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	3,00	R$ 102,08	20,50%	R$ 123,00	R$ 369,00	0,01%	99,36%
SINAPI	10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,00	R$ 146,73	20,50%	R$ 176,80	R$ 353,60	0,01%	99,37%
SINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,00	R$ 26,59	20,50%	R$ 32,04	R$ 352,44	0,01%	99,38%
COTAÇÃO	CT-21	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	UN	10,00	R$ 28,54	20,50%	R$ 34,39	R$ 343,90	0,01%	99,39%
SINAPI	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	2,00	R$ 130,69	20,50%	R$ 157,48	R$ 314,96	0,01%	99,39%
SINAPI	10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	2,00	R$ 133,32	20,50%	R$ 160,64	R$ 321,28	0,01%	99,40%
SINAPI	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	27,57	R$ 9,48	20,50%	R$ 11,42	R$ 314,85	0,01%	99,41%
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	27,69	R$ 9,54	20,50%	R$ 11,50	R$ 318,41	0,01%	99,42%
SINAPI	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	4,00	R$ 62,13	20,50%	R$ 74,86	R$ 299,44	0,01%	99,43%
SINAPI	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	33,00	R$ 7,26	20,50%	R$ 8,75	R$ 288,75	0,01%	99,44%
COTAÇÃO	CT-19	REGUA 19" DE TOMADAS COM 8 TOMADAS 10A	UN	2,00	R$ 118,13	20,50%	R$ 142,34	R$ 284,68	0,01%	99,45%
COTAÇÃO	CT-37	DISPOSITIVO ANTIESPUMA EM CAIXA DE RALO 100MM	UN	10,00	R$ 23,28	20,50%	R$ 28,05	R$ 280,50	0,01%	99,45%
SINAPI	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	2,00	R$ 124,99	20,50%	R$ 150,61	R$ 301,22	0,01%	99,46%
SINAPI	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	2,00	R$ 112,75	20,50%	R$ 135,86	R$ 271,72	0,01%	99,47%
SINAPI	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	1,26	R$ 171,25	20,50%	R$ 206,35	R$ 259,59	0,01%	99,48%
SINAPI	39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	R$ 122,95	20,50%	R$ 148,15	R$ 296,30	0,01%	99,49%
SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	157,00	R$ 1,28	20,50%	R$ 1,54	R$ 241,78	0,01%	99,49%
COTAÇÃO	CT-46	TAMPA 4X2 PARA TOMADA DE PISO INOX STAMPLAC	UN	10,00	R$ 21,01	20,50%	R$ 25,32	R$ 253,20	0,01%	99,50%
SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	7,00	R$ 29,90	20,50%	R$ 36,03	R$ 252,21	0,01%	99,51%
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	4,05	R$ 53,10	20,50%	R$ 63,98	R$ 259,40	0,01%	99,51%
SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,00	R$ 40,48	20,50%	R$ 48,78	R$ 292,68	0,01%	99,52%
SINAPI	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,00	R$ 8,32	20,50%	R$ 10,03	R$ 250,75	0,01%	99,53%
SINAPI	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,29	R$ 88,69	20,50%	R$ 106,87	R$ 244,73	0,01%	99,54%
SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	584,41	R$ 0,32	20,50%	R$ 0,39	R$ 227,92	0,01%	99,54%
SINAPI	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	55,00	R$ 3,66	20,50%	R$ 4,41	R$ 242,55	0,01%	99,55%
SINAPI	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	19,84	R$ 10,48	20,50%	R$ 12,63	R$ 250,54	0,01%	99,56%
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	35,76	R$ 5,85	20,50%	R$ 7,05	R$ 252,10	0,01%	99,56%
SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	108,80	R$ 1,76	20,50%	R$ 2,12	R$ 230,66	0,01%	99,57%
SINAPI	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	R$ 21,12	20,50%	R$ 25,45	R$ 229,05	0,01%	99,58%
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	10,06	R$ 18,00	20,50%	R$ 21,69	R$ 218,24	0,01%	99,58%
SINAPI	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	9,59	R$ 18,66	20,50%	R$ 22,48	R$ 215,65	0,01%	99,59%
SINAPI	996	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 25 MM2	M	8,57	R$ 21,08	20,50%	R$ 25,40	R$ 217,60	0,01%	99,59%
SINAPI	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	R$ 94,25	20,50%	R$ 113,57	R$ 227,14	0,01%	99,60%
SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,48	R$ 32,78	20,50%	R$ 39,50	R$ 216,30	0,01%	99,61%
SINAPI	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	3,06	R$ 53,43	20,50%	R$ 64,38	R$ 197,20	0,01%	99,61%

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

CURVA ABC DE INSUMOS

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM
SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	645,98	R$ 0,25	20,50%	R$ 0,30	R$ 193,79	0,01%	99,62%
SINAPI	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	37,30	R$ 4,68	20,50%	R$ 5,64	R$ 210,38	0,01%	99,62%
SINAPI	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,44	R$ 17,13	20,50%	R$ 20,64	R$ 215,50	0,01%	99,63%
SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	23,68	R$ 7,21	20,50%	R$ 8,69	R$ 205,81	0,01%	99,64%
SINAPI	10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2,00	R$ 85,02	20,50%	R$ 102,45	R$ 204,90	0,01%	99,64%
SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	4,00	R$ 37,91	20,50%	R$ 45,68	R$ 182,72	0,01%	99,65%
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,72	R$ 14,48	20,50%	R$ 17,45	R$ 204,51	0,01%	99,65%
SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	103,45	R$ 1,52	20,50%	R$ 1,83	R$ 189,32	0,01%	99,66%
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	381,60	R$ 0,40	20,50%	R$ 0,48	R$ 183,17	0,01%	99,66%
SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	16,48	R$ 10,78	20,50%	R$ 12,99	R$ 214,02	0,01%	99,67%
SINAPI	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	2,00	R$ 75,35	20,50%	R$ 90,79	R$ 181,58	0,01%	99,67%
SINAPI	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	6,00	R$ 22,99	20,50%	R$ 27,70	R$ 166,20	0,00%	99,68%
SINAPI	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	R$ 17,71	20,50%	R$ 21,34	R$ 192,06	0,01%	99,68%
SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	4,02	R$ 36,48	20,50%	R$ 43,96	R$ 176,73	0,00%	99,69%
SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	2,00	R$ 84,48	20,50%	R$ 101,79	R$ 203,58	0,01%	99,70%
SINAPI	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	20,91	R$ 7,50	20,50%	R$ 9,04	R$ 188,99	0,01%	99,70%
SINAPI	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	R$ 18,83	20,50%	R$ 22,69	R$ 181,52	0,01%	99,71%
SINAPI	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,00	R$ 153,93	20,50%	R$ 185,48	R$ 185,48	0,01%	99,71%
SINAPI	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	3,06	R$ 46,82	20,50%	R$ 56,42	R$ 172,83	0,00%	99,72%
SINAPI	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	4,55	R$ 32,14	20,50%	R$ 38,73	R$ 176,26	0,00%	99,72%
SINAPI	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	14,00	R$ 9,00	20,50%	R$ 10,84	R$ 151,76	0,00%	99,73%
COTAÇÃO	CT-36	GRELHA HEMISFERICA FLEXIVEL 88X100MM	UN	4,00	R$ 34,46	20,50%	R$ 41,52	R$ 166,08	0,00%	99,73%
SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	37,69	R$ 2,99	20,50%	R$ 3,60	R$ 135,69	0,00%	99,73%
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	51,50	R$ 2,52	20,50%	R$ 3,04	R$ 156,57	0,00%	99,74%
SINAPI	592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	KG	3,81	R$ 34,33	20,50%	R$ 41,37	R$ 157,48	0,00%	99,74%
SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	6,38	R$ 20,26	20,50%	R$ 24,41	R$ 155,76	0,00%	99,75%
SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	R$ 119,55	20,50%	R$ 144,05	R$ 144,05	0,00%	99,75%
SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,21	R$ 508,61	20,50%	R$ 612,85	R$ 127,47	0,00%	99,75%
SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	11,80	R$ 9,53	20,50%	R$ 11,48	R$ 135,51	0,00%	99,76%
SINAPI	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	2,00	R$ 55,29	20,50%	R$ 66,62	R$ 133,24	0,00%	99,76%
SINAPI	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	113,95	R$ 0,98	20,50%	R$ 1,18	R$ 134,46	0,00%	99,77%
SINAPI	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,00	R$ 50,41	20,50%	R$ 60,74	R$ 121,48	0,00%	99,77%
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,40	R$ 26,31	20,50%	R$ 31,70	R$ 139,48	0,00%	99,77%
SINAPI	11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,00	R$ 48,82	20,50%	R$ 58,83	R$ 117,66	0,00%	99,78%
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	1,06	R$ 101,18	20,50%	R$ 121,92	R$ 129,24	0,00%	99,78%
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	32,88	R$ 3,35	20,50%	R$ 4,04	R$ 132,83	0,00%	99,78%
SINAPI	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	30,63	R$ 3,43	20,50%	R$ 4,13	R$ 126,51	0,00%	99,79%
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	2,74	R$ 37,45	20,50%	R$ 45,13	R$ 123,66	0,00%	99,79%
SINAPI	12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,00	R$ 99,03	20,50%	R$ 119,33	R$ 119,33	0,00%	99,79%
SINAPI	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	UN	198,17	R$ 0,49	20,50%	R$ 0,59	R$ 116,92	0,00%	99,80%

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

CURVA ABC DE INSUMOS

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	50,33	R$ 2,04	20,50%	R$ 2,46	R$ 123,82	0,00%	99,80%
SINAPI	20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	22,00	R$ 4,35	20,50%	R$ 5,24	R$ 115,28	0,00%	99,80%
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,29	R$ 71,46	20,50%	R$ 86,11	R$ 111,08	0,00%	99,81%
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,79	R$ 117,49	20,50%	R$ 141,57	R$ 111,84	0,00%	99,81%
SINAPI	12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,00	R$ 92,25	20,50%	R$ 111,16	R$ 111,16	0,00%	99,81%
SINAPI	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R$ 9,62	20,50%	R$ 11,59	R$ 115,90	0,00%	99,82%
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	56,06	R$ 1,78	20,50%	R$ 2,14	R$ 119,98	0,00%	99,82%
SINAPI	38640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	19,00	R$ 4,65	20,50%	R$ 5,60	R$ 106,40	0,00%	99,82%
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,26	R$ 356,60	20,50%	R$ 429,69	R$ 113,01	0,00%	99,83%
SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	6,00	R$ 13,54	20,50%	R$ 16,32	R$ 97,92	0,00%	99,83%
SINAPI	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	2,00	R$ 41,19	20,50%	R$ 49,63	R$ 99,26	0,00%	99,83%
SINAPI	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	0,60	R$ 165,48	20,50%	R$ 199,40	R$ 120,44	0,00%	99,84%
SINAPI	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	1,94	R$ 43,77	20,50%	R$ 52,74	R$ 102,26	0,00%	99,84%
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	35,01	R$ 2,33	20,50%	R$ 2,81	R$ 98,39	0,00%	99,84%
SINAPI	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	11,19	R$ 6,41	20,50%	R$ 7,72	R$ 86,40	0,00%	99,84%
SINAPI	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	3,00	R$ 29,11	20,50%	R$ 35,08	R$ 105,24	0,00%	99,85%
SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,86	R$ 98,69	20,50%	R$ 118,92	R$ 101,93	0,00%	99,85%
SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	103,00	R$ 0,81	20,50%	R$ 0,98	R$ 100,94	0,00%	99,85%
SINAPI	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	7,00	R$ 10,03	20,50%	R$ 12,09	R$ 84,63	0,00%	99,85%
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,28	R$ 285,52	20,50%	R$ 344,04	R$ 94,96	0,00%	99,86%
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,69	R$ 112,48	20,50%	R$ 135,53	R$ 93,65	0,00%	99,86%
SINAPI	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	6,00	R$ 12,90	20,50%	R$ 15,54	R$ 93,24	0,00%	99,86%
SINAPI	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	4,00	R$ 18,99	20,50%	R$ 22,88	R$ 91,52	0,00%	99,87%
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	9,96	R$ 7,50	20,50%	R$ 9,04	R$ 90,02	0,00%	99,87%
SINAPI	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,68	R$ 15,62	20,50%	R$ 18,82	R$ 88,15	0,00%	99,87%
SINAPI	34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	19,73	R$ 3,46	20,50%	R$ 4,17	R$ 82,29	0,00%	99,87%
SINAPI	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	2,00	R$ 35,90	20,50%	R$ 43,26	R$ 86,52	0,00%	99,88%
SINAPI	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	23,76	R$ 2,82	20,50%	R$ 3,40	R$ 80,79	0,00%	99,88%
SINAPI	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	26,04	R$ 2,55	20,50%	R$ 3,07	R$ 79,96	0,00%	99,88%
SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,60	R$ 18,29	20,50%	R$ 22,04	R$ 79,34	0,00%	99,88%
SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	25,00	R$ 2,54	20,50%	R$ 3,06	R$ 76,50	0,00%	99,88%
SINAPI	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	3,00	R$ 19,15	20,50%	R$ 23,07	R$ 69,21	0,00%	99,89%
SINAPI	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	10,11	R$ 6,50	20,50%	R$ 7,83	R$ 79,14	0,00%	99,89%
SINAPI	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	8,00	R$ 8,41	20,50%	R$ 10,13	R$ 81,04	0,00%	99,89%
SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,88	R$ 9,95	20,50%	R$ 11,99	R$ 82,53	0,00%	99,89%
SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	68,29	R$ 0,95	20,50%	R$ 1,14	R$ 77,86	0,00%	99,90%
SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	R$ 9,20	20,50%	R$ 11,09	R$ 77,63	0,00%	99,90%
SINAPI	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15,00	R$ 4,19	20,50%	R$ 5,05	R$ 75,75	0,00%	99,90%
SINAPI	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	26,00	R$ 2,34	20,50%	R$ 2,82	R$ 73,32	0,00%	99,90%
SINAPI	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	2,00	R$ 28,09	20,50%	R$ 33,85	R$ 67,70	0,00%	99,90%
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	157,52	R$ 0,43	20,50%	R$ 0,52	R$ 81,91	0,00%	99,91%

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

CURVA ABC DE INSUMOS

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM
SINAPI	98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	R$ 30,80	20,50%	R$ 37,11	R$ 74,22	0,00%	99,91%
SINAPI	20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,00	R$ 4,45	20,50%	R$ 5,36	R$ 69,68	0,00%	99,91%
COTAÇÃO	CT-38	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	UN	1,00	R$ 55,88	20,50%	R$ 67,33	R$ 67,33	0,00%	99,91%
SINAPI	13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	14,00	R$ 3,90	20,50%	R$ 4,70	R$ 65,80	0,00%	99,91%
SINAPI	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	2,00	R$ 27,25	20,50%	R$ 32,84	R$ 65,68	0,00%	99,92%
SINAPI	11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	1,00	R$ 53,31	20,50%	R$ 64,24	R$ 64,24	0,00%	99,92%
SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	1,74	R$ 30,79	20,50%	R$ 37,10	R$ 64,70	0,00%	99,92%
SINAPI	4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	2,00	R$ 26,03	20,50%	R$ 31,36	R$ 62,72	0,00%	99,92%
SINAPI	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	2,01	R$ 24,12	20,50%	R$ 29,06	R$ 58,27	0,00%	99,92%
SINAPI	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	7,54	R$ 6,02	20,50%	R$ 7,25	R$ 54,63	0,00%	99,92%
SINAPI	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	R$ 10,91	20,50%	R$ 13,15	R$ 52,60	0,00%	99,93%
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	0,60	R$ 70,12	20,50%	R$ 84,49	R$ 50,27	0,00%	99,93%
SINAPI	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	2,96	R$ 14,19	20,50%	R$ 17,10	R$ 50,63	0,00%	99,93%
SINAPI	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	1,99	R$ 20,51	20,50%	R$ 24,71	R$ 49,25	0,00%	99,93%
SINAPI	1021	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 4 MM2	M	11,05	R$ 3,58	20,50%	R$ 4,31	R$ 47,64	0,00%	99,93%
SINAPI	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	17,59	R$ 2,25	20,50%	R$ 2,71	R$ 47,67	0,00%	99,93%
SINAPI	7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	0,50	R$ 79,62	20,50%	R$ 95,94	R$ 47,97	0,00%	99,93%
SINAPI	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	3,01	R$ 12,64	20,50%	R$ 15,23	R$ 45,81	0,00%	99,93%
SINAPI	20140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	R$ 9,49	20,50%	R$ 11,44	R$ 45,76	0,00%	99,94%
SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	78,79	R$ 0,55	20,50%	R$ 0,66	R$ 52,00	0,00%	99,94%
SINAPI	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,00	R$ 3,39	20,50%	R$ 4,08	R$ 44,88	0,00%	99,94%
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	28,13	R$ 1,32	20,50%	R$ 1,59	R$ 44,73	0,00%	99,94%
SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,73	R$ 20,27	20,50%	R$ 24,42	R$ 42,22	0,00%	99,94%
SINAPI	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	3,06	R$ 11,33	20,50%	R$ 13,65	R$ 41,81	0,00%	99,94%
SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	2,00	R$ 17,57	20,50%	R$ 21,17	R$ 42,34	0,00%	99,94%
SINAPI	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	4,00	R$ 8,74	20,50%	R$ 10,53	R$ 42,12	0,00%	99,95%
SINAPI	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	2,00	R$ 17,39	20,50%	R$ 20,95	R$ 41,90	0,00%	99,95%
SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	10,00	R$ 3,30	20,50%	R$ 3,98	R$ 39,80	0,00%	99,95%
SINAPI	20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	R$ 11,21	20,50%	R$ 13,51	R$ 40,53	0,00%	99,95%
SINAPI	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,83	R$ 39,79	20,50%	R$ 47,95	R$ 39,89	0,00%	99,95%
SINAPI	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,15	R$ 236,25	20,50%	R$ 284,67	R$ 42,99	0,00%	99,95%
SINAPI	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	6,00	R$ 5,20	20,50%	R$ 6,27	R$ 37,62	0,00%	99,95%
SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	14,30	R$ 2,14	20,50%	R$ 2,58	R$ 36,90	0,00%	99,95%
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,14	R$ 234,73	20,50%	R$ 282,84	R$ 39,03	0,00%	99,95%
SINAPI	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	2,00	R$ 15,40	20,50%	R$ 18,56	R$ 37,12	0,00%	99,96%
SINAPI	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	34,00	R$ 0,99	20,50%	R$ 1,19	R$ 40,46	0,00%	99,96%
SINAPI	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	R$ 5,54	20,50%	R$ 6,68	R$ 40,08	0,00%	99,96%
SINAPI	4189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	2,00	R$ 15,71	20,50%	R$ 18,93	R$ 37,86	0,00%	99,96%
SINAPI	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	R$ 6,55	20,50%	R$ 7,89	R$ 39,45	0,00%	99,96%
SINAPI	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	10,88	R$ 3,20	20,50%	R$ 3,86	R$ 42,01	0,00%	99,96%
SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	1,63	R$ 19,84	20,50%	R$ 23,91	R$ 38,88	0,00%	99,96%

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

CURVA ABC DE INSUMOS

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM
SINAPI	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,98	R$ 30,01	20,50%	R$ 36,16	R$ 35,33	0,00%	99,96%
SINAPI	3410	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	0,85	R$ 35,57	20,50%	R$ 42,86	R$ 36,46	0,00%	99,96%
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11	R$ 25,87	20,50%	R$ 31,17	R$ 34,47	0,00%	99,96%
SINAPI	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	14,65	R$ 1,94	20,50%	R$ 2,34	R$ 34,28	0,00%	99,97%
SINAPI	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	22,00	R$ 1,33	20,50%	R$ 1,60	R$ 35,20	0,00%	99,97%
SINAPI	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	44,00	R$ 0,60	20,50%	R$ 0,72	R$ 31,68	0,00%	99,97%
SINAPI	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	3,06	R$ 8,62	20,50%	R$ 10,39	R$ 31,82	0,00%	99,97%
SINAPI	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,22	R$ 20,59	20,50%	R$ 24,81	R$ 30,24	0,00%	99,97%
SINAPI	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00	R$ 20,68	20,50%	R$ 24,92	R$ 24,92	0,00%	99,97%
SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00	R$ 20,84	20,50%	R$ 25,11	R$ 25,11	0,00%	99,97%
SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,00	R$ 6,89	20,50%	R$ 8,30	R$ 24,90	0,00%	99,97%
SINAPI	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,43	R$ 49,50	20,50%	R$ 59,65	R$ 25,77	0,00%	99,97%
SINAPI	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	R$ 2,97	20,50%	R$ 3,58	R$ 25,06	0,00%	99,97%
SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	415,80	R$ 0,06	20,50%	R$ 0,07	R$ 29,11	0,00%	99,97%
SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	R$ 2,69	20,50%	R$ 3,24	R$ 25,92	0,00%	99,97%
SINAPI	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,00	R$ 20,47	20,50%	R$ 24,67	R$ 24,67	0,00%	99,98%
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	39,34	R$ 0,51	20,50%	R$ 0,61	R$ 24,00	0,00%	99,98%
SINAPI	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	R$ 10,24	20,50%	R$ 12,34	R$ 24,68	0,00%	99,98%
SINAPI	34688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	1,00	R$ 18,82	20,50%	R$ 22,68	R$ 22,68	0,00%	99,98%
SINAPI	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R$ 19,42	20,50%	R$ 23,40	R$ 23,40	0,00%	99,98%
SINAPI	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	R$ 1,67	20,50%	R$ 2,01	R$ 24,12	0,00%	99,98%
SINAPI	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R$ 18,38	20,50%	R$ 22,15	R$ 22,15	0,00%	99,98%
SINAPI	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	0,62	R$ 28,67	20,50%	R$ 34,55	R$ 21,56	0,00%	99,98%
SINAPI	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	R$ 2,59	20,50%	R$ 3,12	R$ 21,84	0,00%	99,98%
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	18,08	R$ 0,89	20,50%	R$ 1,07	R$ 19,34	0,00%	99,98%
SINAPI	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1,00	R$ 15,23	20,50%	R$ 18,35	R$ 18,35	0,00%	99,98%
SINAPI	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	0,15	R$ 130,12	20,50%	R$ 156,79	R$ 23,68	0,00%	99,98%
SINAPI	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	R$ 4,18	20,50%	R$ 5,04	R$ 20,16	0,00%	99,98%
SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	5,00	R$ 3,32	20,50%	R$ 4,00	R$ 20,00	0,00%	99,98%
SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,46	R$ 35,37	20,50%	R$ 42,62	R$ 19,69	0,00%	99,98%
SINAPI	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,36	R$ 45,05	20,50%	R$ 54,28	R$ 19,37	0,00%	99,98%
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	20,09	R$ 0,74	20,50%	R$ 0,89	R$ 17,88	0,00%	99,98%
SINAPI	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	16,98	R$ 0,90	20,50%	R$ 1,08	R$ 18,34	0,00%	99,99%
SINAPI	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R$ 7,43	20,50%	R$ 8,95	R$ 17,90	0,00%	99,99%
SINAPI	9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R$ 7,48	20,50%	R$ 9,01	R$ 18,02	0,00%	99,99%
SINAPI	20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R$ 14,22	20,50%	R$ 17,13	R$ 17,13	0,00%	99,99%
SINAPI	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,00	R$ 1,06	20,50%	R$ 1,28	R$ 17,92	0,00%	99,99%
SINAPI	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	18,40	R$ 0,75	20,50%	R$ 0,90	R$ 16,56	0,00%	99,99%
SINAPI	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	R$ 13,68	20,50%	R$ 16,48	R$ 16,48	0,00%	99,99%
SINAPI	3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R$ 6,61	20,50%	R$ 7,96	R$ 15,92	0,00%	99,99%
SINAPI	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	2,92	R$ 4,30	20,50%	R$ 5,18	R$ 15,12	0,00%	99,99%
SINAPI	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00	R$ 4,19	20,50%	R$ 5,05	R$ 15,15	0,00%	99,99%
SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	2,00	R$ 5,92	20,50%	R$ 7,13	R$ 14,26	0,00%	99,99%
SINAPI	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R$ 5,87	20,50%	R$ 7,07	R$ 14,14	0,00%	99,99%
SINAPI	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	0,15	R$ 85,39	20,50%	R$ 102,89	R$ 15,54	0,00%	99,99%

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

CURVA ABC DE INSUMOS

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM
SINAPI	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	0,07	R$ 170,13	20,50%	R$ 205,00	R$ 13,33	0,00%	99,99%
SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	12,00	R$ 0,85	20,50%	R$ 1,02	R$ 12,24	0,00%	99,99%
SINAPI	44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1,00	R$ 10,70	20,50%	R$ 12,89	R$ 12,89	0,00%	99,99%
SINAPI	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R$ 10,70	20,50%	R$ 12,89	R$ 12,89	0,00%	99,99%
SINAPI	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R$ 9,53	20,50%	R$ 11,48	R$ 11,48	0,00%	99,99%
SINAPI	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R$ 8,58	20,50%	R$ 10,34	R$ 10,34	0,00%	99,99%
SINAPI	12910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R$ 8,91	20,50%	R$ 10,74	R$ 10,74	0,00%	99,99%
SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	5,00	R$ 1,66	20,50%	R$ 2,00	R$ 10,00	0,00%	99,99%
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,00	R$ 3,00	20,50%	R$ 3,61	R$ 10,84	0,00%	99,99%
SINAPI	9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,00	R$ 8,81	20,50%	R$ 10,62	R$ 10,62	0,00%	99,99%
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,78	R$ 11,06	20,50%	R$ 13,33	R$ 10,36	0,00%	99,99%
SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00	R$ 8,24	20,50%	R$ 9,93	R$ 9,93	0,00%	99,99%
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,43	R$ 18,31	20,50%	R$ 22,06	R$ 9,53	0,00%	99,99%
SINAPI	55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	2,00	R$ 4,20	20,50%	R$ 5,06	R$ 10,12	0,00%	100,00%
SINAPI	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R$ 4,05	20,50%	R$ 4,88	R$ 9,76	0,00%	100,00%
SINAPI	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R$ 7,70	20,50%	R$ 9,28	R$ 9,28	0,00%	100,00%
SINAPI	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R$ 7,43	20,50%	R$ 8,95	R$ 8,95	0,00%	100,00%
SINAPI	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,30	R$ 22,56	20,50%	R$ 27,18	R$ 8,21	0,00%	100,00%
SINAPI	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,58	R$ 12,60	20,50%	R$ 15,18	R$ 8,77	0,00%	100,00%
SINAPI	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R$ 6,55	20,50%	R$ 7,89	R$ 7,89	0,00%	100,00%
SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,12	R$ 53,30	20,50%	R$ 64,22	R$ 7,71	0,00%	100,00%
SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R$ 5,80	20,50%	R$ 6,99	R$ 6,99	0,00%	100,00%
SINAPI	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	4,64	R$ 1,24	20,50%	R$ 1,49	R$ 6,91	0,00%	100,00%
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	0,55	R$ 10,06	20,50%	R$ 12,12	R$ 6,61	0,00%	100,00%
SINAPI	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,26	R$ 18,45	20,50%	R$ 22,23	R$ 5,76	0,00%	100,00%
SINAPI	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	0,76	R$ 5,91	20,50%	R$ 7,12	R$ 5,38	0,00%	100,00%
SINAPI	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	0,30	R$ 15,68	20,50%	R$ 18,89	R$ 5,70	0,00%	100,00%
SINAPI	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R$ 4,60	20,50%	R$ 5,54	R$ 5,54	0,00%	100,00%
SINAPI	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	0,30	R$ 13,89	20,50%	R$ 16,74	R$ 5,06	0,00%	100,00%
SINAPI	1193	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R$ 4,36	20,50%	R$ 5,25	R$ 5,25	0,00%	100,00%
SINAPI	7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R$ 4,25	20,50%	R$ 5,12	R$ 5,12	0,00%	100,00%
SINAPI	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R$ 3,60	20,50%	R$ 4,34	R$ 4,34	0,00%	100,00%
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,12	R$ 29,83	20,50%	R$ 35,94	R$ 4,24	0,00%	100,00%
SINAPI	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R$ 3,42	20,50%	R$ 4,12	R$ 4,12	0,00%	100,00%
SINAPI	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R$ 1,68	20,50%	R$ 2,02	R$ 4,04	0,00%	100,00%
SINAPI	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,15	R$ 18,34	20,50%	R$ 22,10	R$ 3,34	0,00%	100,00%
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,09	R$ 30,96	20,50%	R$ 37,31	R$ 3,21	0,00%	100,00%
SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,06	R$ 42,68	20,50%	R$ 51,43	R$ 3,19	0,00%	100,00%
SINAPI	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,07	R$ 34,83	20,50%	R$ 41,97	R$ 2,85	0,00%	100,00%
SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R$ 2,32	20,50%	R$ 2,80	R$ 2,80	0,00%	100,00%
SINAPI	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	0,15	R$ 15,30	20,50%	R$ 18,44	R$ 2,78	0,00%	100,00%
SINAPI	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R$ 2,34	20,50%	R$ 2,82	R$ 2,82	0,00%	100,00%
SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	10,88	R$ 0,21	20,50%	R$ 0,25	R$ 2,72	0,00%	100,00%
SINAPI	1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R$ 1,95	20,50%	R$ 2,35	R$ 2,35	0,00%	100,00%
SINAPI	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,45	R$ 3,78	20,50%	R$ 4,55	R$ 2,06	0,00%	100,00%
SINAPI	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,14	R$ 12,00	20,50%	R$ 14,46	R$ 2,08	0,00%	100,00%

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

CURVA ABC DE INSUMOS

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,09	R$ 18,66	20,50%	R$ 22,48	R$ 2,00	0,00%	100,00%
SINAPI	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	1,00	R$ 1,08	20,50%	R$ 1,30	R$ 1,30	0,00%	100,00%
SINAPI	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	0,15	R$ 2,99	20,50%	R$ 3,60	R$ 0,54	0,00%	100,00%
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	R$ 223,75	20,50%	R$ 269,61	R$ -	0,00%	100,00%
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	R$ 97,15	20,50%	R$ 117,06	R$ -	0,00%	100,00%
SINAPI	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00	R$ 97,84	20,50%	R$ 117,89	R$ -	0,00%	100,00%
SINAPI	41373	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	L	0,00	R$ 25,98	20,50%	R$ 31,30	R$ -	0,00%	100,00%
SICRO	M0505	BROCA DE WIDIA - D = 6,5 MM E C = 100 MM	UN	0,00	R$ 4,39	20,50%	R$ 5,28	R$ -	0,00%	100,00%
SICRO	E9568	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,80 KW	CHP	0,00	R$ 0,21	20,50%	R$ 0,25	R$ -	0,00%	100,00%

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês	7º Mês	
1.	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**R$ 379.359,75**	8,33%	**3,37%**	**13,11%**	**17,87%**	**21,71%**	**15,10%**	**14,95%**	**13,89%**	**100,00%**
				R$ 12.767,17	**R$ 49.739,03**	**R$ 67.805,81**	**R$ 82.366,17**	**R$ 57.281,67**	**R$ 56.717,80**	**R$ 52.682,35**	**R$ 379.359,99**
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 379.359,75	8,33%	**3,37%**	**13,11%**	**17,87%**	**21,71%**	**15,10%**	**14,95%**	**13,89%**	100,00%
				R$ 12.767,17	R$ 49.739,03	R$ 67.805,81	R$ 82.366,17	R$ 57.281,67	R$ 56.717,80	R$ 52.682,35	R$ 379.359,99
2.	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**R$ 88.637,94**	**1,95%**	**63,52%**	**6,24%**	**6,24%**	**5,29%**	**6,24%**	**6,24%**	**6,24%**	**100,00%**
				R$ 56.307,06	**R$ 5.528,21**	**R$ 5.528,21**	**R$ 4.692,48**	**R$ 5.528,21**	**R$ 5.528,21**	**R$ 5.528,21**	**R$ 88.640,59**
2.1.	CANTEIRO DE OBRA	R$ 56.547,37	1,24%	**67,95%**	**5,34%**	**5,34%**	**5,34%**	**5,34%**	**5,34%**	**5,34%**	100,00%
				R$ 38.423,94	R$ 3.021,01	R$ 3.021,01	R$ 3.021,01	R$ 3.021,01	R$ 3.021,01	R$ 3.021,01	R$ 56.550,02
2.2.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R$ 15.375,92	0,34%	**100,00%**							100,00%
				R$ 15.375,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15.375,92
2.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	R$ 16.714,65	0,37%	**15,00%**	**15,00%**	**15,00%**	**10,00%**	**15,00%**	**15,00%**	**15,00%**	100,00%
				R$ 2.507,20	R$ 2.507,20	R$ 2.507,20	R$ 1.671,47	R$ 2.507,20	R$ 2.507,20	R$ 2.507,20	R$ 16.714,65
3.	**IMPLANTAÇÃO DA OBRA**	**R$ 532.126,06**	**11,68%**	**14,97%**	**5,11%**	**6,24%**	**2,51%**	**37,93%**	**18,73%**	**14,52%**	**100,00%**
				R$ 79.651,54	**R$ 27.179,43**	**R$ 33.203,99**	**R$ 13.368,21**	**R$ 201.812,99**	**R$ 99.662,83**	**R$ 77.247,07**	**R$ 532.126,06**
3.1.	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R$ 28.694,61	0,63%	**100,00%**							100,00%
				R$ 28.694,61	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28.694,61
3.2.	LOCAÇÃO DA OBRA	R$ 1.229,00	0,03%	**100,00%**							100,00%
				R$ 1.229,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.229,00
3.3.	LIMPEZA DE TERRENO	R$ 744,19	0,02%	**100,00%**							100,00%
				R$ 744,19	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 744,19
3.4.	TERRAPLENAGEM	R$ 48.983,74	1,08%	**100,00%**							100,00%
				R$ 48.983,74	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 48.983,74
3.5.	PAVIMENTAÇÃO	R$ 145.729,72	3,20%				**0,00%**	**50,00%**	**25,00%**	**25,00%**	100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 72.864,86	R$ 36.432,43	R$ 36.432,43	R$ 145.729,72
3.6.	MURO DE DIVISA E ELEMENTOS VAZADOS	R$ 51.901,51	1,14%				**0,00%**	**100,00%**			100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 51.901,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 51.901,51
3.7.	SISTEMA DE DRENAGEM PREDIAL	R$ 41.153,42	0,90%		**30,00%**	**30,00%**	**30,00%**	**10,00%**			100,00%
				R$ 0,00	R$ 12.346,03	R$ 12.346,03	R$ 12.346,03	R$ 4.115,34	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 41.153,42
3.8.	SISTEMA ELÉTRICO - ENTRADA E ALIMENTAÇÃO	R$ 15.298,54	0,34%			**100,00%**					100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15.298,54	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15.298,54
3.9.	SISTEMA ELÉTRICO - ILUMINAÇÃO EXTERNA	R$ 47.053,05	1,03%				**0,00%**		**75,00%**	**25,00%**	100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 35.289,79	R$ 11.763,26	R$ 47.053,05
3.10.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R$ 16.709,34	0,37%				**0,00%**	**100,00%**			100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16.709,34	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16.709,34
3.11.	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE HIDRÁULICO DE ÁGUA FRIA	R$ 3.407,27	0,07%		**30,00%**	**30,00%**	**30,00%**	**10,00%**			100,00%
				R$ 0,00	R$ 1.022,18	R$ 1.022,18	R$ 1.022,18	R$ 340,73	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3.407,27
3.12.	SISTEMA DE ESGOTAMENTE SANITÁRIO	R$ 9.074,49	0,07%		**50,00%**	**50,00%**					100,00%
				R$ 0,00	R$ 4.537,25	R$ 4.537,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9.074,49

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês	7º Mês	
3.13.	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 6.246,82	0,14%		**100,00%**						100,00%
				R$ 0,00	R$ 6.246,82	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6.246,82
3.14.	SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO	R$ 3.027,16	2,45%		**100,00%**						100,00%
				R$ 0,00	R$ 3.027,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3.027,16
3.15.	PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE	R$ 111.762,43	2,45%					**50,00%**	**25,00%**	**25,00%**	100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 55.881,22	R$ 27.940,61	R$ 27.940,61	R$ 111.762,43
3.16.	SERVIÇOS FINAIS	R$ 1.110,77	0,02%							**100,00%**	100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.110,77	R$ 1.110,77
4.	**FUNDAÇÃO DOS BLOCOS E PERGOLADO**	**R$ 434.808,91**	**9,55%**	**1,05%**	**98,95%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
				R$ 4.556,85	**R$ 430.252,07**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 434.808,91**
4.1.	ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA DE MATERIAL	R$ 18.227,38	0,40%	**25,00%**	**75,00%**						100,00%
				R$ 4.556,85	R$ 13.670,54	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18.227,38
4.2.	FUNDAÇÃO INDIRETA EM ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	R$ 243.843,47	5,35%		**100,00%**						100,00%
				R$ 0,00	R$ 243.843,47	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 243.843,47
4.3.	FUNDAÇÃO DIRETA EM BLOCO DE COROAMENTO E CINTAS BALDRAMES	R$ 131.174,14	2,88%		**100,00%**						100,00%
				R$ 0,00	R$ 131.174,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 131.174,14
4.4.	PISO ARMADO DOS MÓDULOS E ÁREAS EXTERNAS	R$ 41.563,92	0,91%		**100,00%**						100,00%
				R$ 0,00	R$ 41.563,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 41.563,92
5.	**BLOCO M1 - RECEPÇÃO / ADMINISTRATIVO**	**R$ 258.782,92**	**5,68%**	**0,00%**	**7,04%**	**32,30%**	**49,28%**	**9,03%**	**2,28%**	**0,07%**	**100,00%**
				R$ 0,00	**R$ 18.222,15**	**R$ 83.598,17**	**R$ 127.522,37**	**R$ 23.362,82**	**R$ 5.898,14**	**R$ 179,27**	**R$ 258.782,92**
5.1.	LOCAÇÃO DA OBRA	R$ 3.468,40	0,08%		**100,00%**						100,00%
				R$ 0,00	R$ 3.468,40	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3.468,40
5.2.	SUPERESTRUTURA	R$ 47.372,82	1,04%			**100,00%**					100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 47.372,82	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 47.372,82
5.3.	PAREDES E PAINÉIS	R$ 34.155,05	0,75%			**50,00%**	**50,00%**				100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17.077,53	R$ 17.077,53	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 34.155,05
5.4.	DIVISÓRIA	R$ 10.606,22	0,23%				**100,00%**				100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10.606,22	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10.606,22
5.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 32.578,62	0,72%				**100,00%**				100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 32.578,62	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 32.578,62
5.6.	REVESTIMENTO DE PISO	R$ 8.325,69	0,18%				**100,00%**				100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8.325,69	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8.325,69
5.7.	REVESTIMENTO DE PAREDE	R$ 10.845,19	0,24%				**100,00%**				100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10.845,19	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10.845,19
5.8.	PINTURAS	R$ 11.796,28	0,26%					**50,00%**	**50,00%**		100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5.898,14	R$ 5.898,14	R$ 0,00	R$ 11.796,28
5.9.	ACABAMENTO DE FORRO	R$ 6.571,52	0,14%				**75,00%**	**25,00%**			100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4.928,64	R$ 1.642,88	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6.571,52
5.10.	ESQUADRIAS	R$ 18.779,28	0,41%				**50,00%**	**50,00%**			100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9.389,64	R$ 9.389,64	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18.779,28

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês	7º Mês	
5.11.	SOLEIRAS, BANCADAS, BALCÃO E PRATELEIRAS EM GRANITO	R$ 5.834,86	0,13%				**100,00%**				100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5.834,86	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5.834,86
5.12.	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	R$ 1.514,24	0,03%					**100,00%**			100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.514,24	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.514,24
5.13.	SISTEMA ELÉTRICO	R$ 26.296,46	0,58%		**30,00%**	**30,00%**	**30,00%**	**10,00%**			100,00%
				R$ 0,00	R$ 7.888,94	R$ 7.888,94	R$ 7.888,94	R$ 2.629,65	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 26.296,46
5.14.	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 6.256,36	0,14%		**30,00%**	**30,00%**	**30,00%**	**10,00%**			100,00%
				R$ 0,00	R$ 1.876,91	R$ 1.876,91	R$ 1.876,91	R$ 625,64	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6.256,36
5.15.	SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO	R$ 16.626,35	0,37%		**30,00%**	**30,00%**	**30,00%**	**10,00%**			100,00%
				R$ 0,00	R$ 4.987,91	R$ 4.987,91	R$ 4.987,91	R$ 1.662,64	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16.626,35
5.16.	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	R$ 17.576,31	0,39%			**25,00%**	**75,00%**				100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4.394,08	R$ 13.182,23	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17.576,31
5.17.	SERVIÇOS FINAIS	R$ 179,27	0,00%							**100,00%**	100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 179,27	R$ 179,27
6.	**BLOCO M2 - MULTIUSO / SALA TÉCNICA**	**R$ 215.126,20**	**4,72%**	**0,00%**	**8,29%**	**33,59%**	**45,98%**	**9,13%**	**2,94%**	**0,07%**	**100,00%**
				R$ 0,00	**R$ 17.831,00**	**R$ 72.261,28**	**R$ 98.914,52**	**R$ 19.649,62**	**R$ 6.315,60**	**R$ 154,19**	**R$ 215.126,20**
6.1.	LOCAÇÃO DA OBRA	R$ 2.937,51	0,06%		**100,00%**						100,00%
				R$ 0,00	R$ 2.937,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.937,51
6.2.	SUPERESTRUTURA	R$ 37.553,26	0,82%			**100,00%**					100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 37.553,26	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 37.553,26
6.3.	PAREDES E PAINÉIS	R$ 33.861,56	0,74%			**50,00%**	**50,00%**				100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16.930,78	R$ 16.930,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 33.861,56
6.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 29.231,22	0,64%				**100,00%**				100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 29.231,22	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 29.231,22
6.5.	REVESTIMENTO DE PISO	R$ 8.353,33	0,18%				**100,00%**				100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8.353,33	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8.353,33
6.6.	REVESTIMENTO DE PAREDE	R$ 10.437,69	0,23%				**100,00%**				100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10.437,69	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10.437,69
6.7.	PINTURAS	R$ 12.631,19	0,28%					**50,00%**	**50,00%**		100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6.315,60	R$ 6.315,60	R$ 0,00	R$ 12.631,19
6.8.	ACABAMENTO DE FORRO	R$ 5.581,46	0,12%				**75,00%**	**25,00%**			100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4.186,10	R$ 1.395,37	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5.581,46
6.9.	ESQUADRIAS	R$ 11.872,28	0,26%				**50,00%**	**50,00%**			100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5.936,14	R$ 5.936,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11.872,28
6.10.	SOLEIRAS, BANCADAS, BALCÃO E PRATELEIRAS EM GRANITO	R$ 294,51	0,01%				**100,00%**				100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 294,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 294,51
6.11.	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	R$ 1.038,02	0,02%					**100,00%**			100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.038,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.038,02

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês	7º Mês	
6.12.	SISTEMA ELÉTRICO	R$ 23.096,59	0,51%		**30,00%**	**30,00%**	**30,00%**	**10,00%**			100,00%
				R$ 0,00	R$ 6.928,98	R$ 6.928,98	R$ 6.928,98	R$ 2.309,66	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 23.096,59
6.13.	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 22.117,51	0,49%		**30,00%**	**30,00%**	**30,00%**	**10,00%**			100,00%
				R$ 0,00	R$ 6.635,25	R$ 6.635,25	R$ 6.635,25	R$ 2.211,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22.117,51
6.14.	SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO	R$ 4.430,86	0,10%		**30,00%**	**30,00%**	**30,00%**	**10,00%**			100,00%
				R$ 0,00	R$ 1.329,26	R$ 1.329,26	R$ 1.329,26	R$ 443,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4.430,86
6.15.	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	R$ 11.535,02	0,25%			**25,00%**	**75,00%**				100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.883,76	R$ 8.651,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11.535,02
6.16.	SERVIÇOS FINAIS	R$ 154,19	0,00%							**100,00%**	100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 154,19	R$ 154,19
7.	**BLOCO M3 - ATENDIMENTO / LEITURA**	**R$ 214.444,31**	**4,71%**	**0,00%**	**5,78%**	**32,05%**	**49,96%**	**9,25%**	**2,89%**	**0,08%**	**100,00%**
				R$ 0,00	**R$ 12.389,78**	**R$ 68.728,74**	**R$ 107.129,09**	**R$ 19.841,30**	**R$ 6.193,14**	**R$ 162,27**	**R$ 214.444,31**
7.1.	LOCAÇÃO DA OBRA	R$ 3.459,95	0,08%		**100,00%**						100,00%
				R$ 0,00	R$ 3.459,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3.459,95
7.2.	SUPERESTRUTURA	R$ 42.382,19	0,93%			**100,00%**					100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 42.382,19	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 42.382,19
7.3.	PAREDES E PAINÉIS	R$ 34.833,44	0,76%			**50,00%**	**50,00%**				100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17.416,72	R$ 17.416,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 34.833,44
7.4.	DIVISÓRIAS	R$ 10.278,50	0,23%				**100,00%**				100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10.278,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10.278,50
7.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 28.074,71	0,62%				**100,00%**				100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28.074,71	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28.074,71
7.6.	REVESTIMENTO DE PISO	R$ 7.544,20	0,17%				**100,00%**				100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7.544,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7.544,20
7.7.	REVESTIMENTO DE PAREDE	R$ 10.216,95	0,22%				**100,00%**				100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10.216,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10.216,95
7.8.	PINTURAS	R$ 12.386,28	0,27%					**50,00%**	**50,00%**		100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6.193,14	R$ 6.193,14	R$ 0,00	R$ 12.386,28
7.9.	ACABAMENTO DE FORRO	R$ 5.849,38	0,13%				**75,00%**	**25,00%**			100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4.387,04	R$ 1.462,35	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5.849,38
7.10.	ESQUADRIAS	R$ 16.061,47	0,35%				**50,00%**	**50,00%**			100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8.030,74	R$ 8.030,74	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16.061,47
7.11.	SOLEIRAS, BANCADAS, BALCÃO E PRATELEIRAS EM GRANITO	R$ 294,51	0,01%				**100,00%**				100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 294,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 294,51
7.12.	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	R$ 1.178,47	0,03%					**100,00%**			100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.178,47	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.178,47
7.13.	SISTEMA ELÉTRICO	R$ 20.974,67	0,46%		**30,00%**	**30,00%**	**30,00%**	**10,00%**			100,00%
				R$ 0,00	R$ 6.292,40	R$ 6.292,40	R$ 6.292,40	R$ 2.097,47	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20.974,67
7.14.	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 4.413,30	0,10%		**30,00%**	**30,00%**	**30,00%**	**10,00%**			100,00%
				R$ 0,00	R$ 1.323,99	R$ 1.323,99	R$ 1.323,99	R$ 441,33	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4.413,30
7.15.	SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO	R$ 4.378,12	0,10%		**30,00%**	**30,00%**	**30,00%**	**10,00%**			100,00%
				R$ 0,00	R$ 1.313,44	R$ 1.313,44	R$ 1.313,44	R$ 437,81	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4.378,12
7.16.	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	R$ 11.955,90	0,26%				**100,00%**				100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11.955,90	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11.955,90
7.17.	SERVIÇOS FINAIS	R$ 162,27	0,00%							**100,00%**	100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 162,27	R$ 162,27
8.	**BLOCO M4 - ÁREAS MOLHADAS**	**R$ 411.138,87**	**9,03%**	**0,00%**	**8,76%**	**27,78%**	**48,39%**	**13,98%**	**1,04%**	**0,05%**	**100,00%**
				R$ 0,00	**R$ 36.025,03**	**R$ 114.200,70**	**R$ 198.938,16**	**R$ 57.490,49**	**R$ 4.288,40**	**R$ 196,09**	**R$ 411.138,87**
8.1.	LOCAÇÃO DA OBRA	R$ 3.326,17	0,07%		**100,00%**						100,00%
				R$ 0,00	R$ 3.326,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3.326,17
8.2.	SUPERESTRUTURA	R$ 47.489,68	1,04%			**100,00%**					100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 47.489,68	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 47.489,68
8.3.	PAREDES E PAINÉIS	R$ 55.959,07	1,23%			**50,00%**	**50,00%**				100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 27.979,54	R$ 27.979,54	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 55.959,07
8.4.	DIVISÓRIAS	R$ 17.464,98	0,38%				**75,00%**	**25,00%**			100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13.098,74	R$ 4.366,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17.464,98
8.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 37.455,10	0,82%				**100,00%**				100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 37.455,10	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 37.455,10
8.6.	REVESTIMENTO DE PISO	R$ 15.344,12	0,34%				**100,00%**				100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15.344,12	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15.344,12
8.7.	REVESTIMENTO DE PAREDE	R$ 40.217,53	0,88%			**15,00%**	**85,00%**				100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6.032,63	R$ 34.184,90	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 40.217,53
8.8.	PINTURAS	R$ 8.576,79	0,19%					**50,00%**	**50,00%**		100,00%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4.288,40	R$ 4.288,40	R$ 0,00	R$ 8.576,79
8.9.	ACABAMENTO DE FORRO	R$ 5.517,40	0,12%				**75,00%**	**25,00%**			100,00%

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês	7º Mês	
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4.138,05	R$ 1.379,35	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5.517,40
8.10.	ESQUADRIAS	R$ 33.262,75	0,73%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	**75,00%** R$ 24.947,06	**25,00%** R$ 8.315,69	R$ 0,00	R$ 0,00	100,00% R$ 33.262,75
8.11.	SOLEIRAS, BANCADAS, BALCÃO E PRATELEIRAS EM GRANITO	R$ 9.091,80	0,20%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	**100,00%** R$ 9.091,80	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	100,00% R$ 9.091,80
8.12.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R$ 25.884,25	0,57%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	**100,00%** R$ 25.884,25	R$ 0,00	R$ 0,00	100,00% R$ 25.884,25
8.13.	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	R$ 2.356,94	0,05%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	**100,00%** R$ 2.356,94	R$ 0,00	R$ 0,00	100,00% R$ 2.356,94
8.14.	SISTEMA HIDRÁULICO DE ÁGUA FRIA	R$ 18.609,86	0,41%	R$ 0,00	**30,00%** R$ 5.582,96	**30,00%** R$ 5.582,96	**30,00%** R$ 5.582,96	**10,00%** R$ 1.860,99	R$ 0,00	R$ 0,00	100,00% R$ 18.609,86
8.15.	ESTRUTURA DA CISTERNA	R$ 45.326,92	1,00%	R$ 0,00	**30,00%** R$ 13.598,08	**30,00%** R$ 13.598,08	**30,00%** R$ 13.598,08	**10,00%** R$ 4.532,69	R$ 0,00	R$ 0,00	100,00% R$ 45.326,92
8.16.	SISTEMA SANITÁRIO	R$ 13.413,66	0,29%	R$ 0,00	**30,00%** R$ 4.024,10	**30,00%** R$ 4.024,10	**30,00%** R$ 4.024,10	**10,00%** R$ 1.341,37	R$ 0,00	R$ 0,00	100,00% R$ 13.413,66
8.17.	SISTEMA ELÉTRICO	R$ 24.348,23	0,53%	R$ 0,00	**30,00%** R$ 7.304,47	**30,00%** R$ 7.304,47	**30,00%** R$ 7.304,47	**10,00%** R$ 2.434,82	R$ 0,00	R$ 0,00	100,00% R$ 24.348,23
8.18.	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 1.012,00	0,02%	R$ 0,00	**30,00%** R$ 303,60	**30,00%** R$ 303,60	**30,00%** R$ 303,60	**10,00%** R$ 101,20	R$ 0,00	R$ 0,00	100,00% R$ 1.012,00
8.19.	SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO	R$ 6.285,53	0,14%	R$ 0,00	**30,00%** R$ 1.885,66	**30,00%** R$ 1.885,66	**30,00%** R$ 1.885,66	**10,00%** R$ 628,55	R$ 0,00	R$ 0,00	100,00% R$ 6.285,53
8.20.	SERVIÇOS FINAIS	R$ 196,09	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	**100,00%** R$ 196,09	100,00% R$ 196,09
9.	**CASA DE LIXO**	**R$ 18.279,92**	**0,40%**	**0,00%** **R$ 0,00**	**0,00%** **R$ 0,00**	**84,98%** **R$ 15.533,60**	**15,00%** **R$ 2.741,22**	**0,00%** **R$ 0,00**	**0,00%** **R$ 0,00**	**0,03%** **R$ 5,10**	**100,00%** **R$ 18.279,92**
9.1.	LOCAÇÃO DA OBRA	R$ 1.108,25	0,02%	R$ 0,00	R$ 0,00	**85,00%** R$ 942,01	**15,00%** R$ 166,24	R$ 0,00	**0,00%** R$ 0,00	R$ 0,00	100,00% R$ 1.108,25
9.2.	ESTRUTURA	R$ 5.754,13	0,13%	R$ 0,00	R$ 0,00	**85,00%** R$ 4.891,01	**15,00%** R$ 863,12	R$ 0,00	**0,00%** R$ 0,00	R$ 0,00	100,00% R$ 5.754,13
9.3.	PAREDES E PAINÉIS	R$ 1.884,67	0,04%	R$ 0,00	R$ 0,00	**85,00%** R$ 1.601,97	**15,00%** R$ 282,70	R$ 0,00	**0,00%** R$ 0,00	R$ 0,00	100,00% R$ 1.884,67
9.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 2.099,81	0,05%	R$ 0,00	R$ 0,00	**85,00%** R$ 1.784,84	**15,00%** R$ 314,97	R$ 0,00	**0,00%** R$ 0,00	R$ 0,00	100,00% R$ 2.099,81
9.5.	REVESTIMENTO DE PISO	R$ 588,86	0,01%	R$ 0,00	R$ 0,00	**85,00%** R$ 500,53	**15,00%** R$ 88,33	R$ 0,00	**0,00%** R$ 0,00	R$ 0,00	100,00% R$ 588,86
9.6.	REVESTIMENTO DE PAREDE	R$ 3.427,06	0,08%	R$ 0,00	R$ 0,00	**85,00%** R$ 2.913,00	**15,00%** R$ 514,06	R$ 0,00	**0,00%** R$ 0,00	R$ 0,00	100,00% R$ 3.427,06
9.7.	PINTURAS	R$ 489,56	0,01%	R$ 0,00	R$ 0,00	**85,00%** R$ 416,13	**15,00%** R$ 73,43	R$ 0,00	**0,00%** R$ 0,00	R$ 0,00	100,00% R$ 489,56
9.8.	ACABAMENTO DE FORRO	R$ 138,56	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	**85,00%** R$ 117,78	**15,00%** R$ 20,78	R$ 0,00	**0,00%** R$ 0,00	R$ 0,00	100,00% R$ 138,56
9.9.	ESQUADRIAS	R$ 2.626,85	0,06%	R$ 0,00	R$ 0,00	**85,00%** R$ 2.232,82	**15,00%** R$ 394,03	R$ 0,00	**0,00%** R$ 0,00	R$ 0,00	100,00% R$ 2.626,85
9.10.	SOLEIRAS, BANCADAS, BALCÃO E PRATELEIRAS EM GRANITO	R$ 157,07	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	**85,00%** R$ 133,51	**15,00%** R$ 23,56	R$ 0,00	**0,00%** R$ 0,00	R$ 0,00	100,00% R$ 157,07
9.11.	SERVIÇOS FINAIS	R$ 5,10	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	**0,00%** R$ 0,00	R$ 0,00	**100,00%** R$ 5,10	100,00% R$ 5,10
10.	**ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA TENSIONADA**	**R$ 1.009.188,32**	**22,16%**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**35,00%** **R$ 353.215,91**	**35,00%** **R$ 353.215,91**	**30,00%** **R$ 302.756,50**	**0,00%** **R$ 0,00**	**0,00%** **R$ 0,00**	**100,00%** **R$ 1.009.188,32**
11.	**CAMPO DE FUTEBOL**	**R$ 992.699,35**	**100,00%**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**0,00%** **R$ 0,00**	**0,00%** **R$ 0,00**	**0,00%** **R$ 0,00**	**50,00%** **R$ 496.349,68**	**50,00%** **R$ 496.349,68**	**100,00%** **R$ 992.699,35**
		R$ 4.554.592,55	**78,20%**								
TOTAL	PARCIAL			R$ 153.282,61	R$ 597.166,69	R$ 814.076,42	R$ 988.888,13	R$ 687.723,59	R$ 680.953,78	R$ 632.504,23	R$ 4.554.595,45
				3,37%	13,11%	17,87%	21,71%	15,10%	14,95%	13,89%	
	ACUMULADO			R$ 153.282,61	R$ 750.449,30	R$ 1.564.525,72	R$ 2.553.413,85	R$ 3.241.137,44	R$ 3.922.091,22	R$ 4.554.595,45	100,00%
				3,37%	16,48%	34,35%	56,06%	71,16%	86,11%	100,00%	

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MAN
TABELA DE REFERENCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

Dados de Entrega:
Av. Sul Gov. Cid Sampaio x A. Mal. Mascarenhas de Moraes,

MAPA DE COTAÇÃO

COTAÇÃO CT-01

CT-01	DESCRIÇÃO:	**REFLETOR EMBUTIDO NO PISO LED 35W - 2700K - LENTE 30° - 2280lm - IP67 - CÓD. 3655.AB.S - LINHA FLAT IN - INTERLIGHT OU EQUIVALENTE TÉCNICO**					**UN**		**R$ 1.465,60**
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	RAQUEL DE OLIVEIRA	85 3771-7600	05.586.526/0001 -19	ATACADÃO DO LED	UN	1,00	R$ 1.424,90	R$ 40,70	R$ 1.465,60
2	VICTOR ANDRE	11 948372147	67.719.799/0001 -41	LUMILANDIA	UN	1,00	R$ 1.102,20	R$ 43,53	R$ 1.145,73
3	VINICIUS	(48) 3307-2507	27.617.426/0001 -45	BELLUCE	UN	1,00	R$ 1.458,28	R$ 54,39	R$ 1.512,67

COTAÇÃO CT-02

CT-02	DESCRIÇÃO:	**POSTE BALIZADOR 75x75x300mm - ALUMÍNIO PRETO E POLICARBONATO - INSTALAÇÃO DE SOBREPOR FABRICANTE STARLUMEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - BIVOLT: 110/220v - SOQUETE: E-27 (Rosca padrão) + LÂMAPADA LED TEMPERATURA DA COR: 3000K / POTÊNCIA: 9W / FLUXO LUMINOSO: 806lm - FABRICANTE PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO**					**UN**		**R$ 57,05**
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	(17) 99259-6651	24.205.016/0001 -07	STARLUMEN	UN	1,00	R$ 48,20	R$ 3,90	R$ 52,10
2	SITE	0800 080 0099	10.490.181/0001 -35	MADEIRAMADEIRA	UN	1,00	R$ 49,90	R$ 12,14	R$ 62,04
3	SITE	0800-602-1380	01.438.784/0048 -60	LEROYMERLIM	UN	1,00	R$ 51,45	R$ 5,60	R$ 57,05

COTAÇÃO CT-03

CT-03	DESCRIÇÃO:	**BLOCO DE CONCRETO COLORIDO (14X19X49)CM TIPO STONE**					**UN**		**R$ 8,50**
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	(0xx81) 3251 5646	10.657.302/0001 -90	PREMACIL	UN	1,00	R$ 8,50	R$ -	R$ 8,50
2	SITE	(19) 3446-9000	48.658.108/0001 -00	TATU PRÉ-MOLDADOS	UN	1,00	R$ 14,85	R$ -	R$ 14,85
3	SITE	(81) 99303-5415	12.841.422/0001 -79	LCB PRE-MOLDADOS	UN	1,00	R$ 8,50	R$ -	R$ 8,50

COTAÇÃO CT-04

CT-04	DESCRIÇÃO:	**PAINEL LED EMBUTIR QUADRADO 62X62CM 48W 3800LM 4000K NEUTRO IP20 9926**					**UN**		**R$ 269,06**
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	RAQUEL DE OLIVEIRA	85 3771-7600	05.586.526/0001 -19	ATACADÃO DO LED	UN	1,00	R$ 178,50	R$ 3,92	R$ 182,42
2	VICTOR ANDRE	11 948372147	67.719.799/0001 -41	LUMILANDIA	UN	1,00	R$ 249,90	R$ 19,16	R$ 269,06
3	VINICIUS	(48) 3307-2507	27.617.426/0001 -45	BELLUCE	UN	1,00	R$ 291,96	R$ -	R$ 291,96

COTAÇÃO CT-05

CT-05	DESCRIÇÃO:	**PERFIL DE SOBREPOR PLANO COM FITA LED - 1M - 14W - 2700K - 420lm - MODELO ARCHI (FABRICANTE: STELLA OU EQUIVALENTE TECNICO)**					**UN**		**R$ 343,24**
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	RAQUEL DE OLIVEIRA	85 3771-7600	05.586.526/0001 -19	ATACADÃO DO LED	UN	1,00	R$ 352,00	R$ 14,37	R$ 366,37
2	VICTOR ANDRE	11 948372147	67.719.799/0001 -41	LUMILANDIA	UN	1,00	R$ 305,89	R$ 37,35	R$ 343,24
3	VINICIUS	(48) 3307-2507	27.617.426/0001 -45	BELLUCE	UN	1,00	R$ 282,70	R$ -	R$ 282,70

Cálculo do Frete da Proposta Atacadão do Led
-> Valor total somando itens inclusos e exclusos da proposta, sem frete, é R$ 61.260,20;
-> Frete Total: R$ 2.500,00;
-> Para obter o valor de frete de cada item o cálculo será:
=> ((CE / CT) / Q) x VF, onde:
> CE: Custo Unitário específico;
> CT: Custo Total (R$ 61.260,20);
> Q: Quantidade do item da proposta;
> VF: Valor do frete.

COTAÇÃO CT-06

CT-06	DESCRIÇÃO:	**FITA FULL LED - 24V - 1mm - 4 W/M - 450LM - 2700k - ROLO 5M - CÓD. STL21831/27 - STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO**					**UN**		**R$ 282,70**
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	RAQUEL DE OLIVEIRA	85 3771-7600	05.586.526/0001 -19	ATACADÃO DO LED	UN	1,00	R$ 51,00	R$ 2,08	R$ 53,08
2	VICTOR ANDRE	11 948372147	67.719.799/0001 -41	LUMILANDIA	UN	1,00	R$ 298,15	R$ 37,35	R$ 335,50
3	VINICIUS	(48) 3307-2507	27.617.426/0001 -45	BELLUCE	UN	1,00	R$ 282,70	R$ -	R$ 282,70

Cálculo do Frete da Proposta Atacadão do Led
-> Valor total somando itens inclusos e exclusos da proposta, sem frete, é R$ 61.260,20;
-> Frete Total: R$ 2.500,00;
-> Para obter o valor de frete de cada item o cálculo será:
=> ((CE / CT) / Q) x VF, onde:
> CE: Custo Unitário específico;
> CT: Custo Total (R$ 61.260,20);
> Q: Quantidade do item da proposta;
> VF: Valor do frete.

COTAÇÃO CT-07

CT-07	DESCRIÇÃO:	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ**					**M**		**R$ 65,79**
UNIDADE:	M	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SÉRGIO LUCENA	(81) 98709-9566	08.932.220/0001 -65	FUNDAÇÕES ESPECIAIS	M	1,00	R$ 62,50	R$ -	R$ 62,50
2	ENG JURANDIR	(81) 9 9989.1013	13.914.713/0001 -02	FUNDAÇÕES ROSSI	M	1,00	R$ 65,79	R$ -	R$ 65,79
3	RAFAEL	(85) 3487.5400	58.611.351/0001 -19	GNG CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA	M	1,00	R$ 375,00	R$ -	R$ 375,00

Foi utilizado para efeito de custo de mobilização e demobilização da perfuratriz da estaca hélice contínua, o custo contido na pasta CT-07 das empresas de execução de fundação.
Para se obter o custo basta dividir o custo de mobilização e desmobilização pelo quantitativo da proposta.

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MAN
TABELA DE REFERENCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

Dados de Entrega:
Av. Sul Gov. Cid Sampaio x A. Mal. Mascarenhas de Moraes,

MAPA DE COTAÇÃO

	COTAÇÃO CT-08								
CT-08	DESCRIÇÃO:	**TRILHO DE SOBREPOR - MODELO TRACE - ALUMÍNIO PRETO - 1M - CÓD. STL22404PTO E 3 SPOTS TRACE COM LED INTEGRADO - CÓD. STL22456PTO - FABRICANTE: STELLA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - 7W - 700LM - 3000K**					**UN**		**R$ 913,86**
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	RAQUEL DE OLIVEIRA	85 3771-7600	05.586.526/0001 -19	ATACADÃO DO LED	UN	1,00	R$ 849,00	R$ 34,65	R$ 883,65
2	VICTOR ANDRE	11 948372147	67.719.799/0001 -41	LUMILANDIA	UN	1,00	R$ 984,03	R$ 149,40	R$ 1.133,43
3	VINICIUS	(48) 3307-2507	27.617.426/0001 -45	BELLUCE	UN	1,00	R$ 913,86	R$ -	R$ 913,86

Observação: O preço cotado é composto pelo preço do trilho mais as três spots.
Cálculo do Frete da Proposta Atacadão do Led
-> Valor total somando itens inclusos e exclusos da proposta, sem frete, é R$ 61.260,20;
-> Frete Total: R$ 2.500,00;
-> Para obter o valor de frete de cada item o cálculo será:
=> ((CE / CT) / Q) x VF, onde:
> CE: Custo Unitário específico;
> CT: Custo Total (R$ 61.260,20);
> Q: Quantidade do item da proposta;

	COTAÇÃO CT-09								
CT-09	DESCRIÇÃO:	**PROJETOR DE LED DE LUZ GERAL - FACHO 60° - 3000LM - 26W - 3000K - IP65 - STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO**					**UN**		**R$ 171,73**
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	RAQUEL DE OLIVEIRA	85 3771-7600	05.586.526/0001 -19	ATACADÃO DO LED	UN	1,00	R$ 165,00	R$ 6,73	R$ 171,73
2	VICTOR ANDRE	11 948372147	67.719.799/0001 -41	LUMILANDIA	UN	1,00	R$ 196,00	R$ 37,35	R$ 233,35
3	VINICIUS	(48) 3307-2507	27.617.426/0001 -45	BELLUCE	UN	1,00	R$ 169,37	R$ -	R$ 169,37

Cálculo do Frete da Proposta Atacadão do Led
-> Valor total somando itens inclusos e exclusos da proposta, sem frete, é R$ 61.260,20;
-> Frete Total: R$ 2.500,00;
-> Para obter o valor de frete de cada item o cálculo será:
=> ((CE / CT) / Q) x VF, onde:
> CE: Custo Unitário específico;
> CT: Custo Total (R$ 61.260,20);
> Q: Quantidade do item da proposta;
> VF: Valor do frete.

	COTAÇÃO CT-10								
CT-10	DESCRIÇÃO:	**LUMINARIA EMBUTIDA DIRECIONAVEL EASY MR16 - D=75MM - 4,5W - 350lm - 3000K - LINHA EASY EVO - COD. STH7915/30 (FABRICANTE: STELLA OU EQUIVALENTE TECNICO)**					**UN**		**R$ 32,82**
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	RAQUEL DE OLIVEIRA	85 3771-7600	05.586.526/0001 -19	ATACADÃO DO LED	UN	1,00	R$ 31,00	R$ 1,27	R$ 32,27
2	VICTOR ANDRE	11 948372147	67.719.799/0001 -41	LUMILANDIA	UN	1,00	R$ 41,64	R$ 37,35	R$ 78,99
3	VINICIUS	(48) 3307-2507	27.617.426/0001 -45	BELLUCE	UN	1,00	R$ 32,82	R$ -	R$ 32,82

Cálculo do Frete da Proposta Atacadão do Led
-> Valor total somando itens inclusos e exclusos da proposta, sem frete, é R$ 61.260,20;
-> Frete Total: R$ 2.500,00;
-> Para obter o valor de frete de cada item o cálculo será:
=> ((CE / CT) / Q) x VF, onde:
> CE: Custo Unitário específico;
> CT: Custo Total (R$ 61.260,20);
> Q: Quantidade do item da proposta;
> VF: Valor do frete.

	COTAÇÃO CT-11								
CT-11	DESCRIÇÃO:	**PAINEL LED 36W EMBUTIR RETANGULAR 60X15CM 4000K MBLED**					**UN**		**R$ 145,27**
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	RAQUEL DE OLIVEIRA	85 3771-7600	05.586.526/0001 -19	ATACADÃO DO LED	UN	1,00	R$ 110,11	R$ 3,53	R$ 113,64
2	VICTOR ANDRE	11 948372147	67.719.799/0001 -41	LUMILANDIA	UN	1,00	R$ 188,82	R$ 15,47	R$ 204,29
3	VINICIUS	(48) 3307-2507	27.617.426/0001 -45	BELLUCE	UN	1,00	R$ 145,27	R$ -	R$ 145,27

	COTAÇÃO CT-12								
CT-12	DESCRIÇÃO:	**PERGOLADO EM ESTRUTURA DE AÇO E ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM**					**UN**		**R$ 134.146,40**
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	PROPOSTA	(85) 3236-1744	10.194.360/0001 -25	HISPANO	UN	1,00	R$ 134.146,40	R$ -	R$ 134.146,40
2	PROPOSTA	(31)99972 -2312	71.357.842/0001 -43	SOLFLEX BRASIL	UN	1,00	R$ 178.500,00	R$ -	R$ 178.500,00
3	PROPOSTA	(81) 99990044	17.136.047/0001 -80	NORD ENGENHARIA LTDA	UN	1,00	R$ 131.984,00	R$ -	R$ 131.984,00

	COTAÇÃO CT-13								
CT-13	DESCRIÇÃO:	**TENSOCOBERTURA SUPERIOR EM MEMBRANA IMPERMEÁVEL E TRANSLÚCIDA - FORNECIMENTO E MONTAGEM**					**UN**		**R$ 85.235,00**
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	PROPOSTA	(085)9.8894.9252	15.030.176/0001 -63	TECHNICA	UN	1,00	R$ 85.235,00	R$ -	R$ 85.235,00
2	PROPOSTA	(085) 3224.9252	08.931.258/0001 -13	TENSOR	UN	1,00	R$ 82.340,00	R$ -	R$ 82.340,00
3	PROPOSTA	(31)99972 -2312	71.357.842/0001 -43	SOLFLEX BRASIL	UN	1,00	R$ 127.500,00	R$ -	R$ 127.500,00

	COTAÇÃO CT-16								
CT-16	DESCRIÇÃO:	**DESTINAÇÃO FINAL DE RCC (RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA**					**T**		**R$ 45,00**
UNIDADE:	T	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	DMT (KM)	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	ECOPESA AMBIENTAL S.A	(81) 3476-3558	08.165.091/0002 -08	CTR Candeias	T	1,00	R$ 86,00	16,40 km	R$ 86,00
2	LUIS HENRIQUE	(81) 3031-9106	10.877.732/0001 -18	Ciclo Ambiental	T	1,00	R$ 45,00	15,10 km	R$ 45,00
3	LEONARDO	(81) 99865-3508	24.261.733/0001 -48	UTR Paulista	T	1,00	R$ 35,00	22,50 km	R$ 35,00

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MAN
TABELA DE REFERENCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

Dados de Entrega:
Av. Sul Gov. Cid Sampaio x A. Mal. Mascarenhas de Moraes,

MAPA DE COTAÇÃO

	COTAÇÃO CT-17								
CT-17	DESCRIÇÃO:	**DIVISÓRIA SANITÁRIA AUTOPORTANTE EM LAMINADO ESTRUTURAL TS 10MM / PAINEL COR PRETA / PERFIL E PUXADORES EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**				**M2**		**R$ 1.149,43**
UNIDADE:	M2	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	LUCIANO KEPPE	(15) 97406-3522	07.997.467/0001 -05	UNIFLEX DIVISÓRIAS	M2	1,00	R$ 1.050,00	-	R$ 1.050,00
2	FELIPE	(15) 98177.0064	19.209.145/0001 -25	EUROFLEX	M2	1,00	R$ 1.395,99	-	R$ 1.395,99
3	HADLER	(81) 99882903	48.264.141/0001 -48	DIVPRO	M2	1,00	R$ 1.149,43	-	R$ 1.149,43

	COTAÇÃO CT-18								
CT-18	DESCRIÇÃO:	**SWITCH CFTV 24 PORTAS TECNOLOGIA POE (POWER OVER ETHERNET)**				**UN**		**R$ 1.759,00**
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	(71) 2626-2067	05.229.845/0001 -77	FOURSERV	UN	1,00	R$ 1.597,15	R$ 31,60	R$ 1.628,75
2	SITE	(43) 9835-1678	17.354.683/0001 -88	UPPER SEG	UN	1,00	R$ 1.765,96	R$ 51,60	R$ 1.817,56
3	SITE	(81) 2121.2000	24.073.694/0001 -55	NAGEM	UN	1,00	R$ 1.759,00	R$ -	R$ 1.759,00

	COTAÇÃO CT-19								
CT-19	DESCRIÇÃO:	**REGUA 19" DE TOMADAS COM 8 TOMADAS 10A**				**UN**		**R$ 118,13**
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	11 97827-8944	38.113.508/0001 -79	AMPLA CABOS	UN	1,00	R$ 79,00	R$ 39,13	R$ 118,13
2	SITE	(11) 2391-4997	35.524.614/0001 -57	HD STORE	UN	1,00	R$ 88,15	R$ 11,93	R$ 100,08
3	SITE	41 98472-8482	19.305.722/0001 -82	INFINITY COMERCIAL	UN	1,00	R$ 99,00	R$ 24,20	R$ 123,20

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MAN
TABELA DE REFERENCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

Dados de Entrega:
Av. Sul Gov. Cid Sampaio x A. Mal. Mascarenhas de Moraes,

MAPA DE COTAÇÃO

	COTAÇÃO CT-20								
CT-20	DESCRIÇÃO:	**DISTRIBUIDOR ÓPTICO DIO 24 CORES ODF FULL JZ-1823-UPC**					**UN**		**R$ 339,15**
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	43 99184-0383	33.590.251/0001 -22	BIOSTECH	UN	1,00	R$ 324,90	R$ -	R$ 324,90
2	SITE	(19) 3481-4720	02.465.944/0001 -60	NET COMPUTADPRES	UN	1,00	R$ 350,90	R$ 39,80	R$ 390,70
3	SITE	(11) 3379-4640	22.255.847/0001 -50	SIPBS FIBER BRASIL LTDA	UN	1,00	R$ 299,00	R$ 40,15	R$ 339,15

	COTAÇÃO CT-21								
CT-21	DESCRIÇÃO:	**GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U**					**UN**		**R$ 28,54**
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	11 97827-8944	38.113.508/0001 -79	AMPLA CABOS	UN	1,00	R$ 19,80	R$ 9,81	R$ 29,61
2	SITE	(11) 2391-4997	35.524.614/0001 -57	HD STORE	UN	1,00	R$ 25,14	R$ 3,40	R$ 28,54
3	SITE	41 98472-8482	19.305.722/0001 -82	INFINITY COMERCIAL	UN	1,00	R$ 22,00	R$ 5,38	R$ 27,38

	COTAÇÃO CT-22								
CT-22	DESCRIÇÃO:	**KIT VENTILACAO COM 2 VENTILADORES PARA RACK PISO/PAREDE**					**UN**		**R$ 259,40**
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	11 97827-8944	38.113.508/0001 -79	AMPLA CABOS	UN	1,00	R$ 265,59	R$ 131,56	R$ 397,15
2	SITE	(11) 2391-4997	35.524.614/0001 -57	HD STORE	UN	1,00	R$ 228,47	R$ 30,93	R$ 259,40
3	SITE	41 98472-8482	19.305.722/0001 -82	INFINITY COMERCIAL	UN	1,00	R$ 141,00	R$ 34,47	R$ 175,47

	COTAÇÃO CT-24								
CT-24	DESCRIÇÃO:	**RACK DE PAREDE 19" X 16 U X 450MM**					**UN**		**R$ 781,93**
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	11 97827-8944	38.113.508/0001 -79	AMPLA CABOS	UN	1,00	R$ 615,19	R$ 304,74	R$ 919,93
2	SITE	(11) 2391-4997	35.524.614/0001 -57	HD STORE	UN	1,00	R$ 688,70	R$ 93,23	R$ 781,93
3	SITE	41 98472-8482	19.305.722/0001 -82	INFINITY COMERCIAL	UN	1,00	R$ 508,00	R$ 124,20	R$ 632,20

	COTAÇÃO CT-25								
CT-25	DESCRIÇÃO:	**DVR GRAVADOR DIGITAL 8 CANAIS MHDX 1208 INTELBRAS COM DETECÇÃO INTELIGENTE DE MOVIMENTO, COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265+, 1080P LITE**					**UN**		**R$ 856,09**
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	41 3021-1728	17.666.002/0001 -17	TUDO FORTE	UN	1,00	R$ 825,94	R$ 30,15	R$ 856,09
2	SITE	(43) 9835-1678	17.354.683/0001 -88	UPPER SEG	UN	1,00	R$ 812,16	R$ 41,91	R$ 854,07
3	SITE	(16) 3711-4666	00.586.327/0001 -97	SERVTEC	UN	1,00	R$ 870,30	R$ 34,10	R$ 904,40

	COTAÇÃO CT-26								
CT-26	DESCRIÇÃO:	**AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 30.000 BTU'S FRIO 220V SPRINGER MIDEA**					**UN**		**R$ 5.475,80**
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	SITE	61.502.324/0001 -12	LEVEROS	UN	1,00	R$ 5.205,05	R$ 110,91	R$ 5.315,96
2	SITE	SITE	33.041.260/0652 -90	PONTO FRIO	UN	1,00	R$ 5.348,00	R$ 127,80	R$ 5.475,80
3	SITE	SITE	92.660.406/0001 -19	FRIGELAR	UN	1,00	R$ 5.376,67	R$ 105,40	R$ 5.482,07

	COTAÇÃO CT-27								
CT-27	DESCRIÇÃO:	**VOICE PANEL 30 PORTAS CAT.3 FURUKAWA**					**UN**		**R$ 856,12**
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	(11) 94736-2960	71.680.193/0001 -17	TEL CABOS	UN	1,00	R$ 829,29	R$ 26,83	R$ 856,12
2	SITE	11 3279-5555	10.896.683/0001 -60	SCARCOM	UN	1,00	R$ 839,59	R$ 23,37	R$ 862,96
3	SITE	48) 3028-5797	00.111.511/0005 -04	DCA DELTA CABLE AMERICAS LTDA	UN	1,00	R$ 650,77	R$ 33,47	R$ 684,24

	COTAÇÃO CT-28								
CT-28	DESCRIÇÃO:	**CÂMERA DOME IP POE HIKVISION DS-2CD1323G0E -I FULL HD 2MP 2.8MM INFRAVERMELHO 30M**					**UN**		**R$ 362,36**
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	(43) 9835-1678	17.354.683/0001 -88	UPPER SEG	UN	1,00	R$ 341,91	R$ 20,45	R$ 362,36
2	SITE	43 99184-0383	33.590.251/0001 -22	BIOSTECH	UN	1,00	R$ 313,90	R$ -	R$ 313,90
3	SITE	17 99751-2567	03.525.448/0001 -17	LUX SYSTEM	UN	1,00	R$ 389,00	R$ 34,08	R$ 423,08

	COTAÇÃO CT-29								
CT-29	DESCRIÇÃO:	**CÂMERA IP HIKVISION POE BULLET DS-2CD1023G0E -I FULL HD 1080P LENTE 2,8MM**					**UN**		**R$ 363,80**
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	(43) 9835-1678	17.354.683/0001 -88	UPPER SEG	UN	1,00	R$ 343,36	R$ 20,45	R$ 363,80
2	SITE	43 99184-0383	33.590.251/0001 -22	BIOSTECH	UN	1,00	R$ 309,90	R$ -	R$ 309,90
3	SITE	17 99751-2567	03.525.448/0001 -17	LUX SYSTEM	UN	1,00	R$ 339,90	R$ 34,08	R$ 373,98

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC
TABELA DE REFERENCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

Dados de Entrega:
Av. Sul Gov. Cid Sampaio x A. Mal. Mascarenhas de Moraes,

MAPA DE COTAÇÃO

	COTAÇÃO CT-30								
CT-30	DESCRIÇÃO:	**POSTE PETÁLA REDONDA PANELINHA DUPLA - H=2,5M - LUMILANDIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - LAMPADA PAR30 EVO DIMERIZAVEL 2700K - 700LM - 11W - STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO**					**UN**		**R$ 1.030,59**
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	RAQUEL DE OLIVEIRA	85 3771-7600	05.586.526/0001 -19	ATACADÃO DO LED	UN	1,00	R$ 788,80	R$ 32,19	R$ 820,99
2	VICTOR ANDRE	11 948372147	67.719.799/0001 -41	LUMILANDIA	UN	1,00	R$ 1.264,08	R$ 112,05	R$ 1.376,13
3	VINICIUS	(48) 3307-2507	27.617.426/0001 -45	BELLUCE	UN	1,00	R$ 1.030,59	R$ -	R$ 1.030,59

Observação: O preço cotado é composto pelo preço do poste mais as duas lampadas.
Cálculo do Frete da Proposta Atacadão do Led
-> Valor total somando itens inclusos e exclusos da proposta, sem frete, é R$ 61.260,20;
-> Frete Total: R$ 2.500,00;
-> Para obter o valor de frete de cada item o cálculo será:
=> ((CE / CT) / Q) x VF, onde:
> CE: Custo Unitário específico;
> CT: Custo Total (R$ 61.260,20);
> Q: Quantidade do item da proposta;

	COTAÇÃO CT-31								
CT-31	DESCRIÇÃO:	**GRANITO BRANCO SIENA, ESP: 2CM (BANCADAS E SOLEIRAS) - FORNECIMENTO E ENTREGA**					**M2**		**R$ 391,48**
UNIDADE:	M2	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	RENATO	(81) 3077 - 7750	18.043.308/0001 -80	LIDERGRAN	M2	1,00	R$ 390,00	R$ 1,48	R$ 391,48
2	EDNA	81 8255-7510	09.483.109/0002 -82	NOGRAN	M2	1,00	R$ 390,00	R$ 0,61	R$ 390,61
3	VENDEDOR	(81)99774-3930	28.663.776/0001 -00	LUDION GRAN	M2	1,00	R$ 650,00	R$ 2,00	R$ 652,00

Cálculo do frete: Km x peso específico granito x m2 x espessura x custo unitário do transporte (código 100947-sinapi)
Lidergran: 14,50KM x 2,6T/M³ x 1,00M² x 0,02M x 1,96R$/TXM³ = R$1,48
Nogran: 6,00KM x 2,6T/M³ x 1,00M² x 0,02M x 1,96R$/TXM³ = R$ 0,61
Ludion Gran: 19,6KM x 2,6T/M³ x 1,00M² x 0,02M x 1,96R$/TXM³ = R$ 2,00

	COTAÇÃO CT-32								
CT-32	DESCRIÇÃO:	**RODAPÉ DE POLIESTIRENO 10CM BRANCO FRISADO**					**M**		**R$ 54,09**
UNIDADE:	M	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	(11) 4237-5598	15.369.738/0001 -06	FORMIX3D	M	1,00	R$ 20,30	R$ 1,98	R$ 22,29
2	SITE	(81) 3338-8333	10.230.480/0019 -60	FERREIRA COSTA	M	1,00	R$ 55,42	R$ 0,22	R$ 55,64
3	SITE	0800 080 0099	10.490.181/0001 -35	MADEIRA MADEIRA	M	1,00	R$ 50,82	R$ 3,27	R$ 54,09

	COTAÇÃO CT-33								
CT-33	DESCRIÇÃO:	**PISO TATIL ALERTA EM ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)**					**M**		**R$ 151,51**
UNIDADE:	M	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	0800-718-2222	45.543.915/0846 -95	CARREFOUR	M	1,00	R$ 164,57	R$ -	R$ 164,57
2	VITOR	62 3091-2512	12.059.644/0001 -34	SOLUÇÕES ACESSÍVEL	M	1,00	R$ 147,00	R$ 4,51	R$ 151,51
3	SITE	0800 773 3838	47.960.950/1088 -36	MAGALU	M	1,00	R$ 150,00	R$ -	R$ 150,00

Piso Alerta:
-> A forma de comercialização do piso tátil de alerta em aço inox é em unidades pinos (como mostra na figura ao lado).
-> Um módulo de 25x25cm contém 25 unidades de pinos, com isso, em um metro linear, terá 100 unidades.
-> O custo de um piso de alerta é R$ 1,47 reais (conforme o fornecedor 02), com isso obtemos um valor de R$ 147,00 por metro (100 un/m x R$ 1,47 = R$ 147/m).
-> Na cotação da Solução Acessível, contém o frete total de deslocamento de ambos os pisos, alerta e direcional, que é R$ 290,00.
-> Fazendo ponderação do custo do piso de alerta (R$ 2.646,00) pelo custo total do pedido (R$ 9.509,60), obtemos um peso arredondado de 28%, a ser multiplicado pelo custo total do frete para obtermos a parte que representa o custo de frete do piso de alerta, que é R$ 81,20. Com o valor unitário do fretre do piso de alerta oblido, basta dividir o valor de R$ 81,20 por 18 metros (qtde da proposta) para obtermos o custo unitário de R$ 4,51 por metro.
Com isso obtermos o custo unitário de R$ 147,00 por metro de piso tátil com um valor de frete de R$ 4,51 por metro.

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MAN
TABELA DE REFERENCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

Dados de Entrega:
Av. Sul Gov. Cid Sampaio x A. Mal. Mascarenhas de Moraes,

MAPA DE COTAÇÃO

	COTAÇÃO CT-35								
CT-35	DESCRIÇÃO:	PISO TATIL DIRECIONAL EM ACO INOX PARAFUSADO					M		R$ 154,15
UNIDADE:	M	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	0800 080 0099	10.490.181/0001 -35	MADEIRA MADEIRA	M	1,00	R$ 130,00	R$ 3,69	R$ 133,69
2	SITE	0800 773 3838	47.960.950/1088 -36	MAGAZINE LUIZA	M	1,00	R$ 155,00	R$ -	R$ 155,00
3	VITOR	62 3091-2512	12.059.644/0001-34	SOLUÇÕES ACESSÍVEL	M	1,00	R$ 149,40	R$ 4,75	R$ 154,15

Piso Direcional:
-> A forma de comercializa ção do piso tátil de alerta em aço inox é em unidades placas (como mostra na figura ao lado).
-> Um módulo de 25x25cm contém 3 unidades de placas, com isso, em um metro linear, terá 12 unidades.
-> O custo de uma placa de direcional é R$ 12,45 reais (conforme o fornecedor 03), com isso obtemos um valor de R$ 149,40 por metro (12 un/m x R$ 12,45 = R$ 149,40/m).
-> Na cotação da Solução Acessível, contém o frete total de deslocamento de ambos os pisos, alerta e direcional, que é R$ 290,00.
-> Fazendo ponderação do custo do piso de alerta (R$ 6.573,60) pelo custo total do pedido (R$ 9.509,60), obtemos um peso arredondado de 72%, a ser multiplicado pelo custo total do frete para obtermos a parte que representa o custo de frete do piso de alerta, que é R$ 208,80. Com o valor unitário do fretre do piso de alerta obtido, basta dividir o valor de R$ 208,80 por 44 metros (qtde da proposta) para obtermos o custo unitário de R$ 4,75 por metro.
Com isso obtermos o custo unitário de R$ 149,40 por metro de piso tátil com um valor de frete de R$ 4,75 por metro.

	COTAÇÃO CT-36								
CT-36	DESCRIÇÃO:	GRELHA HEMISFERICA FLEXIVEL 88X100MM					UN		R$ 34,46
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	(81) 3338-8333	10.230.480/0019 -60	FERREIRA COSTA	UN	1,00	R$ 33,90	R$ 0,56	R$ 34,46
2	SITE	(11) 4996-6000	55.728.224/0001-06	COPAFER	UN	1,00	R$ 39,61	R$ 0,74	R$ 40,35
3	SITE	(47) 99967-6272	04.013.423/0001 -05	UTILITY HOME	UN	1,00	R$ 24,90	R$ 4,89	R$ 29,79

	COTAÇÃO CT-37								
CT-37	DESCRIÇÃO:	DISPOSITIVO ANTIESPUMA EM CAIXA DE RALO 100MM					UN		R$ 23,28
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	(81) 3338-8333	10.230.480/0019 -60	FERREIRA COSTA	UN	1,00	R$ 20,90	R$ 0,30	R$ 21,20
2	SITE	41 3366-2444	11.387.332/0001 -97	HIDROSHOP	UN	1,00	R$ 25,40	R$ 6,32	R$ 31,72
3	SITE	81 36223800	70.220.389/0001 -66	LOJAS 2001	UN	1,00	R$ 20,80	R$ 2,48	R$ 23,28

	COTAÇÃO CT-38								
CT-38	DESCRIÇÃO:	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)					UN		R$ 55,88
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	(47) 98875-6797	80.655.053/0002 -60	BARATÃO DO SUL	UN	1,00	R$ 18,91	R$ 18,95	R$ 37,86
2	SITE	(47) 3263-0340	80.655.053/0001 -80	ILUMISUL	UN	1,00	R$ 27,70	R$ 28,18	R$ 55,88
3	SITE	0800 601 1020	02.554.116/0002 -89	ELETRODUL	UN	1,00	R$ 41,49	R$ 20,92	R$ 62,41

	COTAÇÃO CT-39								
CT-39	DESCRIÇÃO:	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO PARA 09 TERMINAIS					UN		R$ 521,62
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	(47) 3426-1212	10.498.304/0001-84	MULTISEG	UN	1,00	R$ 419,55	R$ 63,32	R$ 482,87
2	SITE	(31) 4020-2882	17.155.342/0010 -74	LOJA DA ELETRICA	UN	1,00	R$ 490,34	R$ 31,28	R$ 521,62
3	SITE	(38) 99734-0497	22.334.296/0004 -62	CENTRAL ELETRICA	UN	1,00	R$ 496,68	R$ 46,77	R$ 543,65

	COTAÇÃO CT-40								
CT-40	DESCRIÇÃO:	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250					UN		R$ 21,92
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	(43) 99107-5718	03.590.055/0001 -97	ELETROCENTER	UN	1,00	R$ 19,54	R$ 1,95	R$ 21,49
2	SITE	(19) 3396-0277	13.433.616/0001 -06	TOP POWER	UN	1,00	R$ 18,86	R$ 3,06	R$ 21,92
3	SITE	(17) 2139-5000	48.539.548/0001 -30	AGROMETAL	UN	1,00	R$ 22,40	R$ 1,21	R$ 23,61

	COTAÇÃO CT-44								
CT-44	DESCRIÇÃO:	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50MM2					M		R$ 8,57
UNIDADE:	M	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	SITE	15.436.940/0001 -03	AMAZON	M	1,00	R$ 8,60	R$ -	R$ 8,60
2	SITE	SITE	92.660.406/0001 -19	FRIGELAR	M	1,00	R$ 6,45	R$ 2,11	R$ 8,57
3	SITE	SITE	49.474.398/0008 -63	SANTIL	M	1,00	R$ 7,22	R$ 0,86	R$ 8,08

	COTAÇÃO CT-46								
CT-46	DESCRIÇÃO:	TAMPA 4X2 PARA TOMADA DE PISO INOX STAMPLAC					UN		R$ 21,01
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	SITE	49.474.398/0008 -63	SANTIL	UN	1,00	R$ 18,34	R$ 2,67	R$ 21,01
2	SITE	11 97320-9409	34.956.963/0001 -85	PJ NEBLINA	UN	1,00	R$ 20,09	R$ 5,34	R$ 25,43
3	SITE	(11) 94029-3094	62.067.616/0001 -37	CENTER ELETRICA	UN	1,00	R$ 16,15	R$ 3,48	R$ 19,63

	COTAÇÃO CT-48								
CT-48	DESCRIÇÃO:	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 2,50MM2					M		R$ 11,50
UNIDADE:	M	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	SITE	15.436.940/0001 -03	AMAZON	M	1,00	R$ 11,50		R$ 11,50
2	SITE	SITE	92.660.406/0001 -19	FRIGELAR	M	1,00	R$ 8,28	R$ 1,65	R$ 9,93
3	SITE	SITE	39.777.798/0001 -18	ARTECH	M	1,00	R$ 10,45	R$ 1,27	R$ 11,72

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MAN
TABELA DE REFERENCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

Dados de Entrega:
Av. Sul Gov. Cid Sampaio x A. Mal. Mascarenhas de Moraes,

MAPA DE COTAÇÃO

	COTAÇÃO CT-50								
CT-50	DESCRIÇÃO:	**BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 30CM + PARAFUSOS**				**UN**		**R$**	**93,55**
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	(15) 99612-7621	06.907.333/0001 -85	DMB DECOR	UN	1,00	R$ 103,10	R$ -	R$ 103,10
2	SITE	(83) 99937-0195	09.257.981/0001 -21	LINS FERRAGENS	UN	1,00	R$ 84,55	R$ 7,19	R$ 91,74
3	SITE	(11) 97714-8973	06.275.140/0001 -59	MCF MATERIAIS	UN	1,00	R$ 85,90	R$ 7,65	R$ 93,55

	COTAÇÃO CT-51								
CT-51	DESCRIÇÃO:	**ALARME AUDIOVISUAL WIFI PARA BANHEIRO PCD MODELO MIL01 COM UMA BOTOEIRA**				**UN**		**R$**	**412,70**
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	(11) 2892-4543	58.840.380/0001 -52	ASSENTO SANITÁRIO	UN	1,00	R$ 365,00	R$ 26,95	R$ 391,95
2	SITE	19 99450-6814	49.600.715/0001 -74	CERTIVA	UN	1,00	R$ 397,10	R$ 15,60	R$ 412,70
3	SITE	0800 080 0099	10.490.181/0001 -35	MADEIRAMADEIRA	UN	1,00	R$ 443,58	R$ 48,05	R$ 491,63

	COTAÇÃO CT-52								
CT-52	DESCRIÇÃO:	**GRELHA DE RETORNO FIXA EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, 1000x500mm**				**M2**		**R$**	**1.042,99**
UNIDADE:	M2	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	(11) 29434499	08.022.764/0001 -90	NOVA EXAUSTORES	M2	1,00	R$ 1.399,76	R$ 166,86	R$ 1.566,62
2	SITE	(12) 98221-3237	10.631.556/0001 -30	FRIOSHOPPING	M2	1,00	R$ 828,12	R$ 121,56	R$ 949,68
3	SITE	SITE	61.502.324/0001 -12	LEVEROS	UN	1,00	R$ 798,57	R$ 244,42	R$ 1.042,99

	COTAÇÃO CT-53								
CT-53	DESCRIÇÃO:	**ROUTER PARA TRANSMISSÃO DE DADOS INTERNET WIRELESS NO TETO. INTELBRAS AP 310**				**UN**		**R$**	**406,00**
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	(48) 3281-9790	82.901.000/0001 -27	INTELBRAS	UN	1,00	R$ 382,90	R$ -	R$ 382,90
2	SITE	(98) 2108-6516	07.049.976/0001 -06	CENTRO ELÉTRICO	UN	1,00	R$ 381,41	R$ 24,59	R$ 406,00
3	SITE	(11) 3333-3183	09.628.632/0001 -79	OM SECURITY	UN	1,00	R$ 382,99	R$ 28,76	R$ 411,75

Observação:
Cotação 01 Intelbras o frete é grátis.

	COTAÇÃO CT-54								
CT-54	DESCRIÇÃO:	**TÊ DE REDUÇÃO PVC 40MMX25MM SOLDÁVEL**				**UN**		**R$**	**9,90**
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	(81) 3338-8333	10.230.480/0019 -60	FERREIRA COSTA	UN	1,00	R$ 9,90		R$ 9,90
2	SITE	(81) 3229-5599	00.279.531/0003 -27	TUPAN	UN	1,00	R$ 8,55		R$ 8,55
3	SITE	(81) 99187-9002	11.623.188/0027 -80	ARMAZEM CORAL	UN	1,00	R$ 10,04		R$ 10,04

Observação:
Cotação 01 Frete incluso ou retirada
Cotação 02 Frete incluso ou retirada
Cotação 03 Foi somado o valor total com frete e dividido pela qtde de itens cotados (8 unidades)

	COTAÇÃO CT-56								
CT-56	DESCRIÇÃO:	**PISO IMPACT SOFT 50 NA COR VARIADA MOLDADO IN LOCO - FORNECIMENTO**				**M2**		**R$**	**511,22**
UNIDADE:	M2	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	(11) 99944-4955	07.379.201/0001 -90	FANTASY PLAY	M2	1,00	R$ 299,00	R$ 32,89	R$ 331,89
2	SITE	(11) 2782-3333	07.661.913/0001 -06	DEDO DE BRINQUEDO	M2	1,00	R$ 439,00	R$ 188,97	R$ 627,97
3	SITE	47 99998-6546	38.050.080/0001 -62	KINDER PLAY	M2	1,00	R$ 259,90	R$ 251,32	R$ 511,22

Observação:
Cotação 01 O valor total do frete foi dividido pela qtde 69m2, para se obter o valor de R$ 32,89
Cotação 02 O valor unitário do frete está detalhado no arquivo em pdf na respectiva pasta. Frete pela GFarrapos R$ 188,97
Cotação 03 O valor total do frete foi dividido pela qtde 69m2, para se obter o valor de R$ 251,32

	COTAÇÃO CT-57								
CT-57	DESCRIÇÃO:	**GANGORRA – GANGORRA EM EUCALIPTO COM BASE DA BRINKELÂNDIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIMENSÕES: 2,50X0,80M.**				**UN**		**R$**	**2.033,34**
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	(81) 3097-0289 / 3468-7311 / 98185-7176	69.890.267/0001 -06	BRINKELÂNDIA PARQUES INFANTIS	UN	1,00	R$ 2.200,00		R$ 2.200,00
2	HELEN	(81) 98862-5930	04.386.891/0001 -17	ANA MADEIRAS LTDA	UN	1,00	R$ 1.800,00	R$ 66,67	R$ 1.866,67
3	SITE								

Observação:
Cotação 01 Frete Incluso
Cotação 02: Custo frete total: R$ 200,00 / quantidade de itens: 3,0 und / Custo frete por unidade: 200/3,0= R$ 66,67

	COTAÇÃO CT-58								
CT-58	DESCRIÇÃO:	**CASINHA – CASINHA ALDEIA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DA BRINKELÂNDIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO**				**UN**		**R$**	**11.783,34**
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	(81) 3097-0289 / 3468-7311 / 98185-7176	69.890.267/0001 -06	BRINKELÂNDIA PARQUES INFANTIS	UN	1,00	R$ 12.500,00		R$ 12.500,00
2	HELEN	(81) 98862-5930	04.386.891/0001 -17	ANA MADEIRAS LTDA	UN	1,00	R$ 11.000,00	R$ 66,67	R$ 11.066,67
3	SITE								

Observação:
Cotação 01 Frete Incluso
Cotação 02: Custo frete total: R$ 200,00 / quantidade de itens: 3,0 und / Custo frete por unidade: 200/3,0= R$ 66,67

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MAN
TABELA DE REFERENCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

Dados de Entrega:
Av. Sul Gov. Cid Sampaio x A. Mal. Mascarenhas de Moraes,

MAPA DE COTAÇÃO

	COTAÇÃO CT-59								
CT-59	DESCRIÇÃO:	**ESCALADA – ESCALADA OBSTÁCULO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DA BRINKELÂNDIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.**					**UN**		**R$ 3.383,34**
UNIDADE:	UN	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	(81) 3097-0289 / 3468-7311 / 98185-7176	69.890.267/0001 -06	BRINKELÂNDIA PARQUES INFANTIS	UN	1,00	R$ 3.500,00		R$ 3.500,00
2	HELEN	(81) 98862-5930	04.386.891/0001 -17	ANA MADEIRAS LTDA	UN	1,00	R$ 3.200,00	R$ 66,67	R$ 3.266,67
3	SITE								

Observação:
Cotação 01 Frete Incluso
Cotação 02: Custo frete total: R$ 200,00 / quantidade de itens: 3,0 und / Custo frete por unidade: 200/3,0= R$ 66,67

	COTAÇÃO CT-60								
CT-60	DESCRIÇÃO:	**TUBO QUADRADO LQ 40X40 #14 (2,0MM)**					**M**		**R$ 22,27**
UNIDADE:	M	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	(31)3505-3838/(31) 99865-3330	06.018.430/0002 -06	AÇOMIX	M	1,00	R$ 19,08	R$ 3,82	R$ 22,89
2	SITE	0800-015-1221	17.469.701/0001 -77	ARCELORMITTAL	M	1,00	R$ 21,64	R$ -	R$ 21,64
3	SITE								

Observação:

	COTAÇÃO CT-61								
CT-61	DESCRIÇÃO:	**TUBO REDONDO FQ 1.1/2" #14 (2,0MM)**					**M**		**R$ 28,00**
UNIDADE:	M	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	(31)3505-3838/(31) 99865-3330	06.018.430/0002 -06	AÇOMIX	M	1,00	R$ 14,00	R$ 14,00	R$ 28,00
2	SITE								
3	SITE								

Observação:

	COTAÇÃO CT-62								
CT-62	DESCRIÇÃO:	**TUBO REDONDO AÇO GALVANIZADO A FOGO 2" - 2MM (#14)**					**M**		**R$ 30,79**
UNIDADE:	M	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	(16)2016-3042/(11) 91169-6472	08.223.271/0001 -18	OUROAÇO	M	1,00	R$ 22,65		R$ 22,65
2	SITE	(61) 3403-0403	26.487.744/0004 -19	GRAVIA	M	1,00	R$ 38,92		R$ 38,92
3	SITE								

Observação:

	COTAÇÃO CT-63								
CT-63	DESCRIÇÃO:	**SUPORTE BICICLETÁRIO DE CHÃO TIPO U INVERTIDO PARA CHUMBAR**					**UND**		**R$ 759,44**
UNIDADE:	UND	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	SITE	(48) 99121-3675	19.704.009/0001 -01	LOJA COND	UND	1,00	R$ 589,00	R$ 189,30	R$ 778,30
2	SITE	(11) 3805-8366	12.821.847/0001 -16	ABC METAL	UND	1,00	R$ 637,29	R$ 103,28	R$ 740,57
3	SITE								

Observação:

	COTAÇÃO CT-64								
CT-64	DESCRIÇÃO:	**FORNECIMENTO DE GRAMA, EM ROLO, SINTÉTICA DE POLIETILENO VIRGEM, TIPO MONOFILAMENTOS, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, ENXOFRE E ABRASÃO, FIBRAS DE (ACIMA DE 12.000) DTEX, ALTURA FINAL DO FIO DE 50mm, 11000 PONTOS POR M², BASE PRIMÁRIA EM TELA DE 100% POLIPROPILENO COM ENTRELAÇAMENTO BI-DIMENSIONAL CRUZADO E BASE SECUNDÁRIA DE LÁTEX OU POLIURETANO E RESISTÊNCIA E ARRANCAMENTO DE TULF MÍNIMA DE 60N E ESCARTAMENTO MÁXIMO DE 16MM, COLA, FITA TAPE, AREIA FINA E GRÂNULOS DE BORRACHA.**					**UND**		**R$ 140,22**
UNIDADE:	UND	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	MARCO ANTONIO	11-94196-5816	10.565.000/0001 -92	TOTALGRASS	UND	1,00	R$ 157,90		R$ 157,90
2	DECIO	11-98481-9927	57.396.418/0003 -49	PLAYPISOS	UND	1,00	R$ 122,53		R$ 122,53

Observação:

	COTAÇÃO CT-65								
CT-65	DESCRIÇÃO:	**PROJETOR EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INSTALADO EM POSTE DE FIBRA OU METÁLICO MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100LM/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.000 LÚMENS, FREQUÊNCIA 50~60Hz, TEMPERATUDA DE COR DE 4.000K, IP66, IK08, IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 50.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE TELEGESTÃO E TOMADA NEMA 07 PINOS, EXTERNA OU INTEGRADA.**					**UND**		**R$ 1.037,69**
UNIDADE:	UND	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	PAULO	47-3452-2046	10.565.000/0001 -92	BRIGHTLUX	UND	1,00	R$ 1.260,59	R$ 18,89	R$ 1.279,48
2	FELIX RETTORE	(41) 3601-9238	26439205/0001 -61	LEGDEL	UND	1,00	R$ 699,30	R$ 96,60	R$ 795,90

Observação: CÁCULO DO FRETE DA EMPRESA BRIGHTLUX:
CUSTO TOTAL DO FRETE: R$ 226,72
QUANTIDADE DE ITENS: 12 UND
CUSTO DO FRETE POR ITEM: R$ 226,72/12=R$ 18,89

COMPLEMENTO DO ICMS NA COTAÇÃO DA EMPRESA BRIGCHTLUX:
CUSTO DO PROJETOR COM ICMS 4% = R$ 1095,84
CUSTO COM O COMPLEMENTO PARA ICMS PE (20,5%) = 1.095,84+(998,00*(0,205 -0,04)) = R$ 1.260,59

CÁCULO DO FRETE DA EMPRESA LEGDEL:
CUSTO TOTAL DO FRETE: R$ 8.114,00
QUANTIDADE TOTAL DE ITENS: 84 UND
CUSTO DO FRETE POR ITEM: R$ 8114,00/84 = R$ 96,60

	COTAÇÃO CT-66								
CT-66	DESCRIÇÃO:	**POSTE SIMPLES COM 9,5 METROS DE ALTURA ÚTIL, BASE QUADRADA FLANGEADA 300X300MM CUJA DISTÂNCIA ENTRE CHUMBADORES É DE 220MM, COM FORNECIMENTO DE CHUMBADORES, GALVANIZADO À FOGO, PRODUZIDO EM TUBO DE AÇO DE 4" DE DIÂMETRO, ESPESSURA DA PAREDE INTERNA DE 3,25MM, COM FORNECIMENTO DE PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS DE INOX PARA MONTAGEM. POSSUI UM SUPORTE PARA INSTALAÇÃO DE PROJETOR CONSTRUÍDO EM AÇO GALVANIZADO, COM FORNECIMENTO DE CHUMBADORES DE ACO GALVANIZADO. A ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ POSSUIR GARANTIA DE 7 ANOS.**					**UND**		**R$ 3.287,50**
UNIDADE:	UND	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	FELIX RETTORE	(41) 3601-9238	26439205/0001 -61	LEGDEL	UND	1,00	R$ 2.178,40	R$ 96,60	R$ 2.275,00
2	LUCIO	(81) 99972-8233	09.096.542/0001 -84	ESCRITÓRIO ILUMINAÇÃO	UND	1,00	R$ 4.300,00		R$ 4.300,00

POSTE RETO+SUPORTE TIPO CRUZETA

Observação: CÁCULO DO FRETE DA EMPRESA LEGDEL:
CUSTO TOTAL DO FRETE: R$ 8.114,00
QUANTIDADE TOTAL DE ITENS: 84 UND
CUSTO DO FRETE POR ITEM: R$ 8.114,00/84 = R$ 96,60

	COTAÇÃO CT-67								
CT-67	DESCRIÇÃO:	**POSTE GIRAFA EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA, COM 4 METROS DE ALTURA ÚTIL, CUJO TUBO DE AÇO POSSUI SEÇÃO QUADRADA MÍNIMA DE 100X100MM, ESPESSURA DA PAREDE DO TUBO DE 2,65 MM, BASE QUADRADA FLANGEADA 300X300MM CUJA DISTÂNCIA ENTRE CHUMBADORES É DE 220MM, COM FORNECIMENTO DE CHUMBADORES, COM 01 LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA MÁXIMA DE 26W, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 160 LM/W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.078 LM, TEMPERATURA DE COR DE 4.000 K, RANGE DE TENSÃO DE 120~277V, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66, COM DPS INTERNO PARA PROTEÇÃO**					**UND**		**R$ 3.753,30**
UNIDADE:	UND	QTDE:	1,00	EMPRESA	UNID	QTDE	PREÇO	FRETE	TOTAL
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ						
1	FELIX RETTORE	(41) 3601-9238	26439205/0001 -61	LEGDEL	UND	1,00	R$ 2.320,00	R$ 96,60	R$ 2.416,60
2	LUCIO	(19) 3478 6661	26675263/0001 -62	SONERES	UND	1,00	R$ 5.090,00		R$ 5.090,00

Observação: CÁCULO DO FRETE DA EMPRESA LEGDEL:
CUSTO TOTAL DO FRETE: R$ 8.114,00
QUANTIDADE TOTAL DE ITENS: 84 UND
CUSTO DO FRETE POR ITEM: R$ 8114,00/84 = R$ 96,60

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE
		1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
		1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
COMPOSIÇÃO	C-ADM	1.1.1.	EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	7,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE DE COLABORADORES	QTDE DE MESES					
ESTIMATIVA DE TEMPO	1,00	7,00				A*B	7,00
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 7,00

	2.	SERVIÇOS PRELIMINARES			
	2.1.	CANTEIRO DE OBRA			
SINAPI	103689	2.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE	LARG	ALTURA				
PLACA PADRÃO DE OBRA	1,00	3,00	2,00			A*B*C	6,00
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 6,00

SINAPI	98459	2.1.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	193,80

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	PE	ALTURA					
FECHAMENTO LATERAL ENTRADA	14,38	2,00				A*B	28,75
FECHAMENTO DA MURETA DA QUADRA	52,52	2,00				A*B	105,05
FECHAMENTO LATERAL FUNDOS	30,00	2,00				A*B	60,00
*Vendo imagens do local, não há necessidade de tapume na lateral que dá para o trilho devido a presença de muro.							
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 193,80

COMPOSIÇÃO	C-01	2.1.3.	LOCACAO 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	7,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
ESTIMATIVA DE TEMPO DE OBRA	QTDE DE MESES						
LIMPEZA E TERRAPLENAGEM	0,50					A	0,50
RADIER 01 E 02 EXECUTADOS AO MESMO TEMPO	0,50					A	0,50
ESTRUTURA DE TODOS OS MÓDULOS (AO MESMO TEMPO)	0,50					A	0,50
ALVENARIAS, MUROS E FECHAMENTOS	1,00					A	1,00
INSTALAÇÕES PREDIAIS, ACABAMETOS E FINALIZAÇÃO	2,50					A	2,50
INSTALAÇÕES PREDIAIS, ACABAMETOS E FINALIZAÇÃO	2,00					A	2,00
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 7,00

COMPOSIÇÃO	C-02	2.1.4.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	7,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
ESTIMATIVA DE TEMPO DE OBRA	QTDE DE MESES						
LIMPEZA E TERRAPLENAGEM	0,50					A	0,50
RADIER 01 E 02 EXECUTADOS AO MESMO TEMPO	0,50					A	0,50
ESTRUTURA DE TODOS OS MÓDULOS (AO MESMO TEMPO)	0,50					A	0,50
ALVENARIAS, MUROS E FECHAMENTOS	1,00					A	1,00
INSTALAÇÕES PREDIAIS, ACABAMETOS E FINALIZAÇÃO	2,50					A	2,50
INSTALAÇÕES PREDIAIS, ACABAMETOS E FINALIZAÇÃO	2,00					A	2,00
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 7,00

SINAPI	104895	2.1.5.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_P	M2	6,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE	C	L				
DIMENSÃO	1,00	2,00	3,00			A*B*C	6,00
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 6,00

	2.2.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			
SINAPI	104900	2.2.1.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_01/2024	UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA E ARMAZENAMENTO	1,00					A	1,00
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 1,00

COMPOSIÇÃO	C-125	2.2.2.	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM - REV 03_10/2022	UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA E ARMAZENAMENTO	1,00					A	1,00
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 1,00

COMPOSIÇÃO	C-126	2.2.3.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA E ARMAZENAMENTO	1,00					A	1,00
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 1,00

	2.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA			
COMPOSIÇÃO	C-05	2.3.1.	MOBILIZAÇÃO/DEMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, 2,30 X 6,00 M, PESO BRUTO MÁXIMO ESTIMADO DE 3,00T	TXKM	123,60

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	QTDE DE TRANSPORTES	DMT	PESO (t)				
CONTEINER ESCRITÓRIO	2,00	10,30	3,00			A*B*C	61,80
CONTAINER SANITÁRIO	2,00	10,30	3,00			A*B*C	61,80
Foi utilizada como parâmetro de DMT, a distância da empresa de locação LOKBRASIL. Na Pasta de Cotações há uma subpasta com o caminho em mapa da locadora até a obra. Peso do Containers: parâmetro obtido no site da Magna Locações							
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 123,60

SINAPI	95875	2.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.423,36

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
DMT JAZIDA INDICADA NO REL. DE TERRAPLENAGEM - DMT 51,20	VOL DE MATERIAL	DMT MÁX DA CPU	CÓD CURVA INSUMO				
SOMA TOTAL DE TODA AREIA GROSSA	7,03	30,00	367			A*B	210,91
SOMA TOTAL DE TODA AREIA MÉDIA	97,09	30,00	370			A*B	2.912,55
SOMA TOTAL DE TODA BRITA 0	22,19	30,00	4720			A*B	665,64
SOMA TOTAL DE TODA BRITA 1	20,29	30,00	4721			A*B	608,55
SOMA TOTAL DE TODA PÓ DE PEDRA	0,86	30,00	4741			A*B	25,71
							0,00
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 4.423,37

SINAPI	93590	2.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.875,18

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
DMT JAZIDA INDICADA NO REL. DE TERRAPLENAGEM - DMT 51,20	VOL DE MATERIAL	DMT MÁX DA CPU	CÓD CURVA INSUMO				
SOMA TOTAL DE TODA AREIA GROSSA	7,03	19,50	367			A*B	137,09
SOMA TOTAL DE TODA AREIA MÉDIA	97,09	19,50	370			A*B	1.893,16
SOMA TOTAL DE TODA BRITA 0	22,19	19,50	4720			A*B	432,67
SOMA TOTAL DE TODA BRITA 1	20,29	19,50	4721			A*B	395,56
SOMA TOTAL DE TODA PÓ DE PEDRA	0,86	19,50	4741			A*B	16,71
							0,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	2.875,19

	3.	IMPLANTAÇÃO DA OBRA			
	3.1.	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS			
SINAPI	97622	3.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	20,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-ARQ-01-07-R03	C	Alt	Esp				
PRANCHA DE DEMOLIÇÃO	40,00	2,50	0,20			A*B*C	20,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	20,00

COMPOSIÇÃO	C-147	3.1.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	66,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
	ÁREA						
RETIRADO NA PRANCHA	66,00					A	66,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	66,00

SINAPI	100974	3.1.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/202	M3	40,58

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-ARQ-01-07-R03	ÁREA	C	L	H	EMPOL		
ALVENARIA		40,00	0,20	2,50	30,0%	A*B*C*(1+D)	26,00
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	66,00				30,0%	A * 0,05M *(1+D)	4,29
DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MEC	66,00				30,0%	A * 0,12M *(1+D)	10,30

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	40,59

SINAPI	95875	3.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	665,61

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-ARQ-01-07-R03	VOL			DMT			
PRANCHA DE DEMOLIÇÃO	40,59			16,40		A*D	665,61

Para fins de destinação de resíduos, foi utilizado o DMT da Usina CTR Candeia

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	665,61

COMPOSIÇÃO	C-07	3.1.5.	DESTINAÇÃO FINAL DE RCC (RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA	T	60,87

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-ARQ-01-07-R03	VOL			TX T/M3			
PRANCHA DE DEMOLIÇÃO	40,59			1,50		A*D	60,88

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	60,88

SINAPI	97629	3.1.6.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,92

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
	ÁREA	ALT					
RETIRADO NA PRANCHA	66,00	0,12				A*B	7,92

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	7,92

COMPOSIÇÃO	C-163	3.1.7.	ATERRO MECANIZADO COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, COM AREIA PARA ATERRO.	M3	78,12

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-ARQ-01-07-R03	C	L	ALT				
ATERRO DA CISTERNA	5,00	2,60	2,50			A*B*C	32,50
ATERRO DA FOSSA	2,50	2,50	2,50			A*B*C	15,63
ATERRO DO FILTRO	4,00	3,00	2,50			A*B*C	30,00

*Comprimento e largura foram levantados no local, contudo, a profundidade foi estimada.

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	78,13

SINAPI	95875	3.1.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.343,75

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
DMT JAZIDA INDICADA NO REL. DE TERRAPLENAGEM - DMT 51,20	VOL DE MATERIAL	DMT MÁX DA CPU					
ATERRO DA CISTERNA	32,50	30,00				A*B	975,00
ATERRO DA FOSSA	15,63	30,00				A*B	468,75
ATERRO DO FILTRO	30,00	30,00				A*B	900,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	2.343,75

SINAPI	93590	3.1.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.523,43

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
DMT JAZIDA INDICADA NO REL. DE TERRAPLENAGEM - DMT 51,20	VOL DE MATERIAL	DMT MÁX DA CPU					
ATERRO DA CISTERNA	32,50	19,50				A*B	633,75
ATERRO DA FOSSA	15,63	19,50				A*B	304,69
ATERRO DO FILTRO	30,00	19,50				A*B	585,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	1.523,44

	3.2.	LOCAÇÃO DA OBRA	
SINAPI	99058	3.2.1.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	100,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
ESTIMATIVA DE QTDE DE PONTOS DE LOCAÇÃO	100,00					A	100,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	100,00

	3.3.	LIMPEZA DE TERRENO	
COMPOSIÇÃO	C-08	3.3.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS	M2	1.583,38

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-ARQ-01-07-R03	QTDE						
PROJETO DE DEMOLIÇÃO	1.583,38					A	1.583,38

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	1.583,38

	3.4.	TERRAPLENAGEM	
SINAPI	101116	3.4.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	23,50

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
QTDE RETIRADA DO MEMORIAL DE TERRAPLENAGEM E PAV.	23,50					A	23,50

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	23,50

SINAPI	96386	3.4.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	23,50

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
VOL DE ATERRO COMPACTADO TOTAL	23,50					A	23,50

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	23,50

COMPOSIÇÃO	C-162	3.4.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO ARENOSO, SOLO INCLUSO - EXCLUSIVE, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	244,32

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
QTDE DE MATERIAL DE EMPRESTIMENTO	244,32					A	244,32

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	244,32

SINAPI	95875	3.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.329,60

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
DMT JAZIDA INDICADA NO REL. DE TERRAPLENAGEM - DMT 51,20	VOL DE MATERIAL	DMT MÁX DA CPU					
SOMA TOTAL DE TODA AREIA GROSSA	244,32	30,00				A*B	7.329,60

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	7.329,60

SINAPI	93590	3.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.764,24

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
DMT JAZIDA INDICADA NO REL. DE TERRAPLENAGEM - DMT 51,20	VOL DE MATERIAL	DMT MÁX DA CPU					
SOMA TOTAL DE TODA AREIA GROSSA	244,32	19,50				A*B	4.764,24

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	4.764,24

	3.5.	PAVIMENTAÇÃO	
COMPOSIÇÃO	C-10	3.5.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	499,44

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-PAV-01-01-R03	ÁREA						
LEV NA PRANCHA DE IMPLANTAÇÃO	499,44					A	499,44
						A	0,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	499,44

SINAPI	98682	3.5.2.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	3,03

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-PAV-01-01-R03	ÁREA						
LEV NA PRANCHA DE IMPLANTAÇÃO	3,03					A	3,03
						A	0,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	3,03

SINAPI	104162	3.5.3.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, E	M2	104,51

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-PAV-01-01-R03	ÁREA	Área descontada					
LEV NA PRANCHA DE IMPLANTAÇÃO	104,51					A	104,51

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	104,51

COMPOSIÇÃO	C-138	3.5.4.	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	26,59

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-ARQ-01-07-R03	COMPRIMENTO						
JARDINS INTERNOS	26,59					A	26,59
						A	0,00
Foi levantado fazendo poli line nos trechos demarcados em projeto					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	26,59

SINAPI	94273	3.5.5.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	250,14

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-ARQ-01-07-R03	C						
LEV NA PRANCHA	250,14					A	250,14
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	250,14

SINAPI	97087	3.5.6.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	83,13

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-ARQ-01-07-R03	SOMA DAS ÁREAS						
MESMA ÁREA DOS PISOS EXTERNOS QUE NECESSITAM DE PISO DE CONCRETO (CIMENTADO E GRANILITE)	83,13					A	83,13
VERIFICAR A MEM CÁLC AUX ESTRUTURA, ITEM 4.4.							
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	83,13

SINAPI	97088	3.5.7.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	123,03

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-ARQ-01-07-R03	SOMA DAS ÁREAS	TAXA KG/M2					
MESMA ÁREA DOS PISOS EXTERNOS QUE NECESSITAM DE PISO DE CONCRETO (CIMENTADO E GRANILITE)	83,13	1,48				A*B	123,03
VERIFICAR A MEM CÁLC AUX ESTRUTURA, ITEM 4.4.							
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	123,03

SINAPI	104626	3.5.8.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	12,46

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-ARQ-01-07-R03	SOMA DAS ÁREAS	ESPESSURA					
MESMA ÁREA DOS PISOS EXTERNOS QUE NECESSITAM DE PISO DE CONCRETO (CIMENTADO E GRANILITE)	83,13	0,15				A*B	12,47
VERIFICAR A MEM CÁLC AUX ESTRUTURA, ITEM 4.4.							
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	12,47

SINAPI	98577	3.5.9.	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	0,68

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-ARQ-01-07-R03	SOMA DOS PERÍMETROS						
LIMITE DE CONTATO ENTRE PISO DE CIRCULAÇÃO E RADIER	0,68					A	0,68
VERIFICAR A MEM CÁLC AUX ESTRUTURA, ITEM 4.3.							
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	0,68

COMPOSIÇÃO	C-161	3.5.10.	PISO IMPACT SOFT 50 NA COR VARIADA MOLDADO IN LOCO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	69,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-PAV-01-01-R03	ÁREA						
LEV NA PRANCHA DE IMPLANTAÇÃO	69,00					A	69,00
						A	0,00
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	69,00

		3.6.	MURO DE DIVISA E ELEMENTOS VAZADOS				
SINAPI	103318	3.6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	79,24

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	C	H					
FECHAMENTO DE ACESSO EM ALVENARIA/COBOG Ó	10,80	2,20				A*B	23,76
MURO DOS FUNDOS	36,02	2,20				A*B	79,24
					Multiplicador		Total Parcial	

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
LEV. NA PLANTA DE PISO E PAREDE IMPLANTAÇÃO	QTDE	LARG	ALT				
COB11	1,00	2,80	2,20			(A*B*C) -*1	-6,16
COB12	1,00	4,80	2,20			(A*B*C) -*1	-10,56
COB13	1,00	1,00	2,20			(A*B*C) -*1	-2,20
COB14	1,00	1,80	2,20			(A*B*C) -*1	-3,96
COB15	1,00	0,40	2,20			(A*B*C) -*1	-0,88
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	79,24

COMPOSIÇÃO	C-13	3.6.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	23,76

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
LEV. NA PLANTA DE PISO E PAREDE IMPLANTAÇÃO	QTDE	LARG	ALT				
COB11	1,00	2,80	2,20			A*B*C	6,16
COB12	1,00	4,80	2,20			A*B*C	10,56
COB13	1,00	1,00	2,20			A*B*C	2,20
COB14	1,00	1,80	2,20			A*B*C	3,96
COB15	1,00	0,40	2,20			A*B*C	0,88
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	23,76

SINAPI	95305	3.6.3.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	126,76

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	C	H	LADOS				
FECHAMENTO DE ACESSO EM ALVENARIA/COBOG Ó	10,80	2,20	2,00			A*B*C	47,52
MURO DOS FUNDOS	36,02	2,20	1,00			A*B*C	79,24
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	126,76

COMPOSIÇÃO	C-15	3.6.4.	PORTÃO DE FERRO/METALON, TIPO GRADIL, BARRA CIRCULAR PARA ACESSO DE SERVIÇO 1.00X2.20 M COM A CABAMENTO EM TINTA ESMALTE COR GRAFITE (FUNDO E ACABAMENTO)	UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
PF1	1,00					A	1,00
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00

SINAPI	96521	3.6.5.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	21,61

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	C	LARG	H TOTAL				
MURO EXTERNO	36,02	0,60	1,00			A*B*C	21,61
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	21,61

SINAPI	97083	3.6.6.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	21,61

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	C	LARG					
MURO EXTERNO	36,02	0,60				A*B	21,61
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	21,61

SINAPI	96616	3.6.7.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,08

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	C	LARG	ESP				
MURO EXTERNO	36,02	0,60	0,05			A*B*C	1,08
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	1,08

SINAPI	96535	3.6.8.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	43,22

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
MEM CÁLC AUX MURO	43,22					A	43,22
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	43,22

SINAPI	92915	3.6.9.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,71

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
MEM CÁLC AUX MURO	18,71					A	18,71
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	18,71

SINAPI	92916	3.6.10.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	134,06

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
MEM CÁLC AUX MURO	134,06					A	134,06
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	134,06

SINAPI	92917	3.6.11.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	118,20

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
MEM CÁLC AUX MURO	118,20					A	118,20
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	118,20

SINAPI	92919	3.6.12.	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	394,71

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
MEM CÁLC AUX MURO	394,71					A	394,71
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	394,71

COMPOSIÇÃO	C-11	3.6.13.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA de LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	6,91

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
MEM CÁLC AUX MURO	6,91					A	6,91
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	6,91

SINAPI	94970	3.6.14.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,26

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE PILARETE	ÁREA DA SECÃO ÚTIL DE CONCRETO	H				

			PILARETES DO MURO	15,00	0,03	3,45			A*B*C	1,47
			*Foi levada em consideração a qtde de pilaretes contidas no projeto de fundação (15)					Multiplicador	Total Parcial	
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			CINTA DE AMARRAÇÃO	C	L	H				
			CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	30,00	0,14	0,19			A*B*C	0,80
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	2,27
SINAPI	**103670**	***3.6.15.***	**LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022**						**M3**	**2,26**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE PILARETE	ÁREA DA SECÃO ÚTIL DE CONCRETO	H				
			PILARETES DO MURO	15,00	0,03	3,45			A*B*C	1,47
			*Foi levada em consideração a qtde de pilaretes contidas no projeto de fundação (15)					Multiplicador	Total Parcial	
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			CINTA DE AMARRAÇÃO	C	L	H				
			CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	30,00	0,14	0,19			A*B*C	0,80
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	2,27
SINAPI	**93382**	***3.6.16.***	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**						**M3**	**13,61**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	VOL ESCAV	VOL CONC	VOL LASTRO				
			REATERRO SAPARA CORRIDA	21,61	6,91	1,08			A-B-C	13,62
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	13,62
SINAPI	**100974**	***3.6.17.***	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/202**						**M3**	**10,39**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	VOL ESCAV	VOL REATERRO	EMPOLAMENTO				
			REATERRO SAPARA CORRIDA	21,61	13,62	1,30			(A-B)*C	10,39
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	10,39
SINAPI	**95875**	***3.6.18.***	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**						**M3XKM**	**191,18**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	VOL ESCAV	VOL REATERRO	EMPOLAMENTO	DMT			
			REATERRO SAPARA CORRIDA	21,61	13,62	1,30	18,40		(A-B)*C*D	191,19
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	191,19
COMPOSIÇÃO	**C-07**	***3.6.19.***	**DESTINAÇÃO FINAL DE RCC (RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA**						**T**	**15,58**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	VOL M3	TAXA T/M3					
			MATERIAL DESTINADO A USINA DE TRATAMENTO	10,39	1,50				A*B	15,59
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	15,59
COMPOSIÇÃO	**C-139**	***3.6.20.***	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 3 CM.**						**M2**	**65,19**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	C	H FACE INTERNA	H FACE EXTERNA				
			MURO DOS FUNDOS	36,02	1,00	0,81			(B+C)*A	65,20
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	65,20
COMPOSIÇÃO	**C-14**	***3.6.21.***	**CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO**						**M2**	**7,20**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	C	LARG					
			MURO NOVO	36,02	0,20				A*B	7,20
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	7,20
SINAPI	**102489**	***3.6.22.***	**PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021**						**M2**	**7,20**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	C	LARG					
			MURO NOVO	36,02	0,20				A*B	7,20
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	7,20
		3.7.	**SISTEMA DE DRENAGEM PREDIAL**							
SINAPI	**89508**	***3.7.1.***	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**						**M**	**56,96**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DA PLANTA DE DRENAGEM	56,96					A	56,96
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	56,96
SINAPI	**89509**	***3.7.2.***	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**						**M**	**1,39**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DA PLANTA DE DRENAGEM	1,39					A	1,39
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,39
SINAPI	**89512**	***3.7.3.***	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**						**M**	**168,13**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE	QTDE					
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DA PLANTA DE DRENAGEM	168,03	0,10				A+B	168,13
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	168,13
SINAPI	**89546**	***3.7.4.***	**BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**						**UN**	**3,00**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DA PLANTA DE DRENAGEM	3,00					A	3,00
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	3,00
SINAPI	**104178**	***3.7.5.***	**CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**						**UN**	**7,00**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DA PLANTA DE DRENAGEM	7,00					A	7,00
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	7,00
SINAPI	**89516**	***3.7.6.***	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**						**UN**	**5,00**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DA PLANTA DE DRENAGEM	5,00					A	5,00
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	5,00
SINAPI	**89531**	***3.7.7.***	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**						**UN**	**42,00**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DA PLANTA DE DRENAGEM	42,00					A	42,00
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	42,00
SINAPI	**89514**	***3.7.8.***	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**						**UN**	**18,00**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DA PLANTA DE DRENAGEM	18,00					A	18,00
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	18,00
SINAPI	**89529**	***3.7.9.***	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**						**UN**	**36,00**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DA PLANTA DE DRENAGEM	36,00					A	36,00
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	36,00
SINAPI	**89561**	***3.7.10.***	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**						**UN**	**5,00**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DA PLANTA DE DRENAGEM	5,00					A	5,00
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	5,00
SINAPI	**104345**	***3.7.11.***	**JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**						**UN**	**2,00**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DA PLANTA DE DRENAGEM	2,00					A	2,00
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00
SINAPI	**89567**	***3.7.12.***	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**						**UN**	**25,00**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DA PLANTA DE DRENAGEM	25,00					A	25,00
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	25,00
SINAPI	**89545**	***3.7.13.***	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**						**UN**	**2,00**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DA PLANTA DE DRENAGEM	2,00					A	2,00
								Multiplicador	Total Parcial	

								Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00
SINAPI	89554	3.7.14.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							UN	105,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			SUBTABELA	QTDE							
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DA PLANTA DE DRENAGEM	105,00					A	105,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	105,00
SINAPI	97898	3.7.15.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020							UN	7,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			SUBTABELA	QTDE							
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DA PLANTA DE DRENAGEM	7,00					A	7,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	7,00
COMPOSIÇÃO	C-17	3.7.16.	GRELHA HEMISFERICA FLEXIVEL 88X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN	4,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			SUBTABELA	QTDE							
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DA PLANTA DE DRENAGEM	4,00					A	4,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	4,00
SINAPI	104166	3.7.17.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							M	17,37
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			SUBTABELA	QTDE							
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DA PLANTA DE DRENAGEM	17,37					A	17,37	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	17,37
COMPOSIÇÃO	C-20	3.7.18.	CALHA DE DRENAGEM URBANA COMPLETAMENTE EXECUTADA CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							M	24,58
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			SUBTABELA	QTDE							
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DA PLANTA DE DRENAGEM	24,58					A	24,58	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	24,58
		3.8.	SISTEMA ELÉTRICO - ENTRADA E ALIMENTAÇÃO								
COMPOSIÇÃO	C-21	3.8.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	1,00					A	1,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
SINAPI	93008	3.8.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							M	60,41
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	COMPRIMENTO	QTDE						
			DISTRIBUIÇÃO	60,41					A	60,41	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	60,41
SINAPI	93009	3.8.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							M	19,65
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	COMPRIMENTO							
			POSTE ATÉ O QGBT	19,65					A	19,65	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	19,65
SINAPI	91929	3.8.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							M	43,45
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-02-R02-Folha - 01 - SITUAÇÃO ALIMENTAÇÃ	COMPRIMENTO							
			QTDE RETIRADA EM PRANCHA	43,45					A	43,45	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	43,45
SINAPI	91931	3.8.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							M	86,08
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-02-R02-Folha - 01 - SITUAÇÃO ALIMENTAÇÃ	COMPRIMENTO							
			QTDE RETIRADA EM PRANCHA	86,08					A	86,08	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	86,08
SINAPI	92980	3.8.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M	42,19
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-02-R02-Folha - 01 - SITUAÇÃO ALIMENTAÇÃ	COMPRIMENTO							
			QTDE RETIRADA EM PRANCHA	42,19					A	42,19	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	42,19
SINAPI	92984	3.8.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							M	8,44
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-02-R02-Folha - 01 - SITUAÇÃO ALIMENTAÇÃ	COMPRIMENTO							
			QTDE RETIRADA EM PRANCHA	8,44					A	8,44	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	8,44
SINAPI	92988	3.8.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							M	78,60
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-02-R02-Folha - 01 - SITUAÇÃO ALIMENTAÇÃ	COMPRIMENTO							
			QTDE RETIRADA EM PRANCHA	78,60					A	78,60	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	78,60
SINAPI	97882	3.8.9.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	1,00					A	1,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
COMPOSIÇÃO	C-127	3.8.10.	QGBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENÇÃO, DE EMBUTIR, EM PVC, COM BARRAMENTO, PARA ATÉ 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E MONTAGEM							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	1,00					A	1,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
SINAPI	101895	3.8.11.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	2,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	2,00					A	2,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00
SINAPI	93673	3.8.12.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	1,00					A	1,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
SINAPI	93672	3.8.13.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	2,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	2,00					A	2,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00
COMPOSIÇÃO	C-123	3.8.14.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	1,00					A	1,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
SINAPI	93668	3.8.15.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	1,00					A	1,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
COMPOSIÇÃO	C-133	3.8.16.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	1,00					A	1,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
COMPOSIÇÃO	C-134	3.8.17.	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V							UN	4,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	4,00					A	4,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	4,00

SINAPI	93358	3.8.18.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							M3	10,03
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	COMPRIMENTO	L	H	QTDE				
			ELETRODUTOS	80,06	0,30	0,40			A*B*C	9,61	
			CAIXAS	0,60	0,60	0,60	2,00		A*B*C*D	0,43	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	10,04
SINAPI	104737	3.8.19.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023							M3	9,56
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	QTDE	C	ÁREA SEÇÃO DUTO					
			VOLUME ESCAVADO	10,04					A	10,04	
			DESCONTO VOLUME PELO DUTO DE MAIOR SEÇÃO		80,06	0,002830			(B*C)*-1	-0,23	
			DESCONTO VOLUME EXTERNO DA CAIXA	2,00			0,13		D*-1*A	-0,25	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	9,56
SINAPI	97883	3.8.20.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	QTDE	C	ÁREA SEÇÃO DUTO					
			CONTADO EM PRANCHA	1,00					A	1,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
SINAPI	92982	3.8.21.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M	78,60
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-02-R02-Folha - 01 - SITUAÇÃO ALIMENTAÇÃ	COMPRIMENTO							
			QTDE RETIRADA EM PRANCHA	78,60					A	78,60	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	78,60
		3.9.	SISTEMA ELÉTRICO - ILUMINAÇÃO EXTERNA								
SINAPI	91850	3.9.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							M	146,85
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	COMPRIMENTO							
			SOMA DE TODOS OS TRECHOS	146,85					A	146,85	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	146,85
SINAPI	91926	3.9.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							M	210,11
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	COMPRIMENTO							
			SOMA DE TODOS OS TRECHOS	210,11					A	210,11	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	210,11
SINAPI	97882	3.9.3.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020							UN	19,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	19,00					A	19,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	19,00
COMPOSIÇÃO	C-128	3.9.4.	QLE - QUADRO DE LUZ EXTERNA, DE EMBUTIR, EM PVC, COM BARRAMENTO, PARA ATÉ 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E MONTAGEM							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			SUBTABELA								
				1,00						1,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
COMPOSIÇÃO	C-24	3.9.5.	POSTE BALIZADOR 76x76x300mm - ALUMÍNIO PRETO E POLICARBONATO - INSTALAÇÃO DE SOBREPOR FABRICANTE STARLUMEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - BIVOLT: 110/220v - SOQUETE: E-27 (Rosca padrão) + LÂMAPADA							UN	13,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	13,00					A	13,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	13,00
COMPOSIÇÃO	C-25	3.9.6.	REFLETOR EMBUTIDO NO PISO LED 35W - 2700K - LENTE 30° - 2280lm - IP67 - CÓD. 3655.AB.S - LINHA FLAT IN - INTERLIGHT OU EQUIVALENTE TÉCNICO							UN	8,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	8,00					A	8,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	8,00
COMPOSIÇÃO	C-26	3.9.7.	POSTE PETÁLA REDONDA PANELINHA DUPLA - H=2,5M - LUMILANDIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - LAMPADA PAR30 EVO DIMERIZAVEL 2700K - 700LM - 11W - STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO							UN	3,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	3,00					A	3,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	3,00
COMPOSIÇÃO	C-27	3.9.8.	PROJETOR DE LED DE LUZ GERAL - FACHO 60° - 3000LM - 26W - 3000K - IP65 - STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO							UN	2,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	2,00					A	2,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00
SINAPI	93653	3.9.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	3,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	3,00					A	3,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	3,00
SINAPI	93668	3.9.10.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	1,00					A	1,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
COMPOSIÇÃO	C-135	3.9.11.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	1,00					A	1,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
COMPOSIÇÃO	C-134	3.9.12.	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V							UN	4,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	4,00					A	4,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	4,00
SINAPI	93358	3.9.13.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							M3	21,72
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	COMPRIMENTO	L	H	QTDE				
			ELETRODUTOS	146,85	0,30	0,40			A*B*C	17,62	
			CAIXAS	0,60	0,60	0,60	19,00		A*B*C*D	4,10	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	21,73
SINAPI	104737	3.9.14.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023							M3	19,16
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	QTDE	C	ÁREA SEÇÃO DUTO	VOL CAIXA				
			VOLUME ESCAVADO	21,73					A	21,73	
			DESCONTO VOLUME PELO DUTO DE MAIOR SEÇÃO		146,85	0,001257			(B*C)*-1	-0,18	
			DESCONTO VOLUME EXTERNO DA CAIXA	19,00			0,13		A*D*-1	-2,38	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	19,17
COMPOSIÇÃO	C-136	3.9.15.	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX - FORNECIMENTO E INSTA							UN	4,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	4,00					A	4,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	4,00
		3.10.	SISTEMA DE PROTEÇAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS								
SINAPI	98111	3.10.1.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020							UN	8,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-SPDA-01-01-R00-FOLHA - 01 - PAV- TÉRREO	QTDE							
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DE QTDE NA PRANCHA	8,00					A	8,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	8,00
SINAPI	96985	3.10.2.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_08/2023							UN	8,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-SPDA-01-01-R00-FOLHA - 01 - PAV- TÉRREO	QTDE							
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DE QTDE NA PRANCHA	8,00					A	8,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	8,00
COMPOSIÇÃO	C-29	3.10.3.	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS 50MM2							UN	8,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-SPDA-01-01-R00-FOLHA - 01 - PAV- TÉRREO	QTDE							
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DE QTDE NA PRANCHA	8,00					A	8,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	8,00
SINAPI	96977	3.10.4.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023							M	162,36
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-SPDA-01-01-R00-FOLHA - 01 - PAV- TÉRREO	QTDE							
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DE QTDE NA PRANCHA	162,36					A	162,36	
								Multiplicador		Total Parcial	

								Multiplicador	1,00	TOTAL	162,36
COMPOSIÇÃO	C-30	3.10.5.	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL -560 (PÁRA-RAIO)							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			QTDE RETIRADA DA PLANTA DE SPDA	1,00						A	1,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
COMPOSIÇÃO	C-31	3.10.6.	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/9 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			QTDE RETIRADA DA PLANTA DE SPDA	1,00						A	1,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
COMPOSIÇÃO	C-32	3.10.7.	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017							UN	27,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-SPDA-01-01-R00-FOLHA - 01 - PAV.- TÉRREO	QTDE	QTDE						
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DE QTDE NA PRANCHA	16,00	11,00					A+B	27,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	27,00
SINAPI	93358	3.10.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							M3	19,86
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	COMPRIMENTO	L	H	QTDE				
			ELETRODUTOS	162,36	0,30	0,40				A*B*C	19,48
			CAIXAS	0,40	0,40	0,30	8,00			A*B*C*D	0,38
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	19,87
SINAPI	104737	3.10.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023							M3	19,83
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	QTDE	C	ÁREA SEÇÃO DUTO	VOL CAIXA				
			VOLUME ESCAVADO	19,87						A	19,87
			DESCONTO VOLUME PELO CABO DE MAIOR SEÇÃO		162,36	0,000050				(B*C)*-1	-0,01
			DESCONTO VOLUME EXTERNO DA CAIXA				0,03			D*-1	-0,03
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	19,83
		3.11.	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE HIDRÁULICO DE ÁGUA FRIA								
SINAPI	93358	3.11.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							M3	10,82
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
				COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA					
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	119,02	0,30	0,30				A*B*C	10,71
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	1,15	0,30	0,30				A*B*C	0,10
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	0,14	0,30	0,30				A*B*C	0,01
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	10,83
SINAPI	104737	3.11.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023							M3	10,66
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
				COMPRIMENTO	ÁREA DA SEÇÃO Ø	VOL ESCAV					
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	119,02	0,000491	10,71				C - (A * B)	10,65
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	1,15	0,000804	0,10				C - (A * B)	0,10
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	0,14	0,001963	0,01				C - (A * B)	0,01
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	10,67
SINAPI	89402	3.11.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							M	119,02
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			PE-ARRE-IMBI-HID-01-01-R02 - Folha - 01 - PLANTA BAIXA	119,02						A	119,02
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	119,02
SINAPI	89357	3.11.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							M	1,15
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			PE-ARRE-IMBI-HID-01-01-R02 - Folha - 01 - PLANTA BAIXA	1,15						A	1,15
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,15
SINAPI	103979	3.11.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							M	0,14
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			PE-ARRE-IMBI-HID-01-01-R02 - Folha - 01 - PLANTA BAIXA	0,14						A	0,14
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	0,14
SINAPI	103963	3.11.6.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							UN	6,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			PE-ARRE-IMBI-HID-01-01-R02 - Folha - 01 - PLANTA BAIXA	6,00						A	6,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	6,00
SINAPI	89362	3.11.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							UN	22,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			PE-ARRE-IMBI-HID-01-01-R02 - Folha - 01 - PLANTA BAIXA	22,00						A	22,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	22,00
SINAPI	89413	3.11.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							UN	2,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			PE-ARRE-IMBI-HID-01-01-R02 - Folha - 01 - PLANTA BAIXA	2,00						A	2,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00
SINAPI	103984	3.11.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			PE-ARRE-IMBI-HID-01-01-R02 - Folha - 01 - PLANTA BAIXA	1,00						A	1,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
SINAPI	89409	3.11.10.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							UN	2,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			PE-ARRE-IMBI-HID-01-01-R02 - Folha - 01 - PLANTA BAIXA	2,00						A	2,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00
		3.12.	SISTEMA DE ESGOTAMENTE SANITÁRIO								
SINAPI	93358	3.12.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							M3	5,62
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
				COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA					
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	9,65	0,30	0,30				A*B*C	0,87
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	52,81	0,30	0,30				A*B*C	4,75
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	5,62
SINAPI	104737	3.12.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023							M3	5,18
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
				COMPRIMENTO	ÁREA DA SEÇÃO Ø	VOL ESCAV					
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	9,65	0,001963	0,87				C - (A * B)	0,85
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	52,81	0,007854	4,75				C - (A * B)	4,34
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	5,19
SINAPI	89712	3.12.3.	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	9,65
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			PE-ARRE-IMBI-SAN-01-01-R01 - Folha - 01 - PLANTA BAIXA E DETAL	9,65						A	9,65
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	9,65
SINAPI	89714	3.12.4.	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	52,81
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			PE-ARRE-IMBI-SAN-01-01-R01 - Folha - 01 - PLANTA BAIXA E DETAL	52,81						A	52,81
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	52,81
SINAPI	89732	3.12.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							UN	3,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			PE-ARRE-IMBI-SAN-01-01-R01 - Folha - 01 - PLANTA BAIXA E DETAL	3,00						A	3,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	3,00
SINAPI	89731	3.12.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							UN	2,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			PE-ARRE-IMBI-SAN-01-01-R01 - Folha - 01 - PLANTA BAIXA E DETAL	2,00						A	2,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00
SINAPI	89784	3.12.7.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							

			PE-ARRE-IMBI-SAN-01-01-R01 - Folha - 01 - PLANTA BAIXA E DETAL	1,00					A	1,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
SINAPI	89796	3.12.8.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							UN	2,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			SUBTABELA	QTDE							
			PE-ARRE-IMBI-SAN-01-01-R01 - Folha - 01 - PLANTA BAIXA E DETAL	2,00					A	2,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00
SINAPI	89785	3.12.9.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							UN	5,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			SUBTABELA	QTDE							
			PE-ARRE-IMBI-SAN-01-01-R01 - Folha - 01 - PLANTA BAIXA E DETAL	5,00					A	5,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	5,00
SINAPI	89797	3.12.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							UN	2,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			SUBTABELA	QTDE							
			PE-ARRE-IMBI-SAN-01-01-R01 - Folha - 01 - PLANTA BAIXA E DETAL	2,00					A	2,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00
SINAPI	89753	3.12.11.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							UN	11,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			SUBTABELA	QTDE							
			PE-ARRE-IMBI-SAN-01-01-R01 - Folha - 01 - PLANTA BAIXA E DETAL	11,00					A	11,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	11,00
SINAPI	97897	3.12.12.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020							UN	2,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			SUBTABELA	QTDE							
			PE-ARRE-IMBI-SAN-01-01-R01 - Folha - 01 - PLANTA BAIXA E DETAL	2,00					A	2,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00
SINAPI	97898	3.12.13.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,5 M. AF_12/2020							UN	5,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			SUBTABELA	QTDE							
			PE-ARRE-IMBI-SAN-01-01-R01 - Folha - 01 - PLANTA BAIXA E DETAL	5,00					A	5,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	5,00
SINAPI	104357	3.12.14.	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							UN	12,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			SUBTABELA	QTDE							
			PE-ARRE-IMBI-SAN-01-01-R01 - Folha - 01 - PLANTA BAIXA E DETAL	12,00					A	12,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	12,00
SINAPI	89778	3.12.15.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							UN	4,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			SUBTABELA	QTDE							
			PE-ARRE-IMBI-SAN-01-01-R01 - Folha - 01 - PLANTA BAIXA E DETAL	4,00					A	4,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	4,00
		3.13.	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								
SINAPI	93358	3.13.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							M3	1,89
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
				C	L	ALTURA					
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-01-R01-Folha - 01 - CABEAMENTO ESTRUTU	19,51	0,30	0,30			A * B * C	1,76	
			CAIXAS	5,00			0,03		A*D	0,14	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,89
SINAPI	104737	3.13.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023							M3	1,75
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
				QTDE	C	ø	VOL CAIXAS				
			ESCAVAÇÃO	1,89					A	1,89	
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-01-R01-Folha - 01 - CABEAMENTO ESTRUTURADO		19,51	0,00126			B*C	-0,02	
			CAIXAS				0,14		D	-0,14	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,76
SINAPI	91865	3.13.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							M	17,75
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
				QTDE							
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-01-R01-Folha - 01 - CABEAMENTO ESTRUTU	17,75					A	17,75	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	17,75
SINAPI	98297	3.13.4.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							M	551,78
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
				QTDE							
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-01-R01-Folha - 01 - CABEAMENTO ESTRUTU	551,78					A	551,78	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	551,78
SINAPI	97881	3.13.5.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020							UN	5,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
				QTDE							
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-01-R01-Folha - 01 - CABEAMENTO ESTRUTU	5,00					A	5,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	5,00
SINAPI	91863	3.13.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							M	1,39
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
				QTDE							
			PE-ARRE-IMBI-CFTV-01-01-R01-Folha - 01 - CFTV	1,39					A	1,39	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,39
SINAPI	91864	3.13.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							M	0,37
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
				QTDE							
			PE-ARRE-IMBI-CFTV-01-01-R01-Folha - 01 - CFTV	0,37					A	0,37	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	0,37
		3.14.	SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO								
SINAPI	93358	3.14.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							M3	1,82
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
				C	L	ALTURA					
			PE-ARRE-IMBI-CFTV-01-01-R01-Folha - 01 - CFTV	19,38	0,30	0,30			A * B * C	1,74	
			CAIXAS	3,00			0,03		A*D	0,08	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,83
SINAPI	104737	3.14.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023							M3	1,74
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
				QTDE	C	ø	VOL CAIXAS				
			ESCAVAÇÃO	1,83					A	1,83	
			PE-ARRE-IMBI-CFTV-01-01-R01-Folha - 01 - CFTV		19,38	0,00126			B*C	-0,02	
			CAIXAS				0,08		D	-0,08	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,74
SINAPI	91863	3.14.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							M	1,82
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
				QTDE							
			PE-ARRE-IMBI-CFTV-01-01-R01-Folha - 01 - CFTV	1,82					A	1,82	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,82
SINAPI	91864	3.14.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							M	9,38
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
				QTDE							
			PE-ARRE-IMBI-CFTV-01-01-R01-Folha - 01 - CFTV	9,38					A	9,38	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	9,38
SINAPI	98297	3.14.5.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							M	226,58
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
				QTDE							
			PE-ARRE-IMBI-CFTV-01-01-R01-Folha - 01 - CFTV	226,58					A	226,58	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	226,58
SINAPI	97881	3.14.6.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020							UN	3,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
	QTDE						
PE-ARRE-IMBI-CFTV-01-01-R01-Folha - 01 - CFTV	3,00					A	3,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	3,00

SINAPI	91865	3.14.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				M	8,18

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
	QTDE						
PE-ARRE-IMBI-CFTV-01-01-R01-Folha - 01 - CFTV	8,18					A	8,18

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	8,18

	3.15.	PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE					
SINAPI	98505	3.15.1.	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018			M2	223,46

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
CLOROFITO / CHLOROPHYTUM COMOSUM	173,02					A	173,02
ABACAXI ROXO / TRADESCANTIA SPATHACEA	50,44					A	50,44

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	223,46

SINAPI	98504	3.15.2.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018			M2	309,11

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
GRAMA BATATAIS / PASPALUMNOTATUM	309,11					A	309,11

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	309,11

SINAPI	98509	3.15.3.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018			UN	207,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
ALPÍNIA / ALPINIA ZERUMBET	53,00					A	53,00
CRÓTON / CODIAEUM VARIEGATUM	50,00					A	50,00
DRACENA VERMELHA / CORDYLINE TERMINALIS	50,00					A	50,00
MARANTA CHARUTO / CALATHEA LUTEA	54,00					A	54,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	207,00

COMPOSIÇÃO	C-36	3.15.4.	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL			UN	44,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
BROMÉLIA IMPERIAL / ALCANTAREA IMPERIALIS	21,00					A	21,00
BROMÉLIA PORTO SEGURO / AECHMEA BLANCHETIANA	23,00					A	23,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	44,00

SINAPI	104658	3.15.5.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023			M2	9,60

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE	COMP	LARG				
PISO ALERTA (RETIRADO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE)	19,00	0,40	0,40			A*B*C	3,04
PISO DIRECIONAL (RETIRADO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE)	41,00	0,40	0,40			A*B*C	6,56

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	9,60

COMPOSIÇÃO	C-37	3.15.6.	PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)			M	18,75

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE	COMP					
PISO ALERTA (RETIRADO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE)	75,00	0,25				A*B	18,75

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	18,75

COMPOSIÇÃO	C-38	3.15.7.	PISO TATIL DIRECIONAL EM ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)			M	41,50

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE	COMP					
PISO DIRECIONAL (RETIRADO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE)	166,00	0,25				A*B	41,50

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	41,50

COMPOSIÇÃO	C-39	3.15.8.	BANCO DE BLOCO DE CONCRETO PIGMENTADO COM ASSENTO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, LARGURA 44CM			M	56,96

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE	LARGURA					
BCE1	5,00	2,08					10,40
BCE2	9,00	4,08					36,72
BCE3	3,00	3,28					9,84
							0,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	56,96

SINAPI	98511	3.15.9.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018			UN	5,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
GRAMA BATATAIS / PASPALUMNOTATUM	5,00					A	5,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	5,00

SINAPI	98520	3.15.10.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018			M2	532,57

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
CLOROFITO / CHLOROPHYTUM COMOSUM	173,02					A	173,02
ABACAXI ROXO / TRADESCANTIA SPATHACEA	50,44					A	50,44
GRAMA BATATAIS / PASPALUMNOTATUM	309,11					A	309,11
						A	0,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	532,57

SINAPI	98521	3.15.11.	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018			M2	532,57

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
CLOROFITO / CHLOROPHYTUM COMOSUM	173,02					A	173,02
ABACAXI ROXO / TRADESCANTIA SPATHACEA	50,44					A	50,44
GRAMA BATATAIS / PASPALUMNOTATUM	309,11					A	309,11
						A	0,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	532,57

COMPOSIÇÃO	C-164	3.15.12.	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE GANGORRA EM EUCALIPTO COM BASE DA BRINKELÂNDIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIMENSÕES: 2,50X0,80M.			UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
PLAYGROUND	1,00					A	1,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00

COMPOSIÇÃO	C-165	3.15.13.	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE CASINHA ALDEIA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DA BRINKELÂNDIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO			UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
PLAYGROUND	1,00					A	1,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00

COMPOSIÇÃO	C-166	3.15.14.	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE ESCALADA OBSTÁCULO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DA BRINKELÂNDIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.			UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
PLAYGROUND	1,00					A	1,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00

	3.16.	SERVIÇOS FINAIS	
COMPOSIÇÃO	C-40	3.16.1.	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	606,98

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
ACESSOS E PASSEIOS ENTRE BLOCOS	ÁREA						
COR CINZA (LEV. NA PLANTA DE PISO E PAREDE IMPLANTAÇÃO)	499,44					A	499,44
						A	0,00

Multiplicador		Total Parcial	

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
CIRCULAÇÃO ENTRE BLOCOS	ÁREA						
LEV. NA PLANTA DE PISO E PAREDE IMPLANTAÇÃO	107,54					A	107,54

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	606,98

	4.	FUNDAÇÃO DOS BLOCOS E PERGOLADO	
	4.1.	ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA DE MATERIAL	
SINAPI	96521	4.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	32,19

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
	QTDE						
BLOCOS E CINTAS DE FUNDAÇÃO	32,20					A	32,20
VERIFICAR A MEM CÁLC AUX ESTRUTURA, ITEM 4.4.							

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	32,20

SINAPI	96525	4.1.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024			M3	20,72

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
	QTDE						
BLOCOS E CINTAS DE FUNDAÇÃO	20,73					A	20,73
VERIFICAR A MEM CÁLC AUX ESTRUTURA, ITEM 4.4.							

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	20,73

SINAPI	97083	4.1.3.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021			M2	357,77

			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
				QTDE						
			BLOCOS E CINTAS DE FUNDAÇÃO	357,78					A	357,78
			VERIFICAR A MEM CÁLC AUX ESTRUTURA, ITEM 4.4.							
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	357,78
SINAPI	93382	4.1.4.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023						M3	149,76
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
				QTDE						
			BLOCOS E CINTAS DE FUNDAÇÃO	149,76					A	149,76
			VERIFICAR A MEM CÁLC AUX ESTRUTURA, ITEM 4.4.							
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	149,76
SINAPI	100974	4.1.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/202						M3	65,59
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
				QTDE						
			BLOCOS E CINTAS DE FUNDAÇÃO	65,60					A	65,60
			VERIFICAR A MEM CÁLC AUX ESTRUTURA, ITEM 4.4.							
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	65,60
SINAPI	95875	4.1.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						M3XKM	1.075,82
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
				QTDE						
			BLOCOS E CINTAS DE FUNDAÇÃO	1.075,83					A	1.075,83
			VERIFICAR A MEM CÁLC AUX ESTRUTURA, ITEM 4.4.							
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	1.075,83
COMPOSIÇÃO	C-07	4.1.7.	DESTINAÇÃO FINAL DE RCC (RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA						T	98,39
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
				QTDE						
			BLOCOS E CINTAS DE FUNDAÇÃO	98,40					A	98,40
			VERIFICAR A MEM CÁLC AUX ESTRUTURA, ITEM 4.4.							
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	98,40
		4.2.	FUNDAÇÃO INDIRETA EM ESTACA HÉLICE CONTÍNUA							
COMPOSIÇÃO	C-41	4.2.1.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE Ø400mm, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (INCLUSO BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).						M	714,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			BLOCOS DE FUNDAÇÃO	714,00					A	714,00
			VERIFICAR A MEM CÁLC AUX ESTRUTURA, ITEM 4.2.							
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	714,00
SINAPI	95584	4.2.2.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS						KG	340,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			BLOCOS DE FUNDAÇÃO	340,00					A	340,00
			VERIFICAR A MEM CÁLC AUX ESTRUTURA, ITEM 4.2.							
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	340,00
SINAPI	95576	4.2.3.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS						KG	194,28
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			BLOCOS DE FUNDAÇÃO	194,29					A	194,29
			VERIFICAR A MEM CÁLC AUX ESTRUTURA, ITEM 4.2.							
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	194,29
SINAPI	95579	4.2.4.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS						KG	2.962,85
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			BLOCOS DE FUNDAÇÃO	2.962,86					A	2.962,86
			VERIFICAR A MEM CÁLC AUX ESTRUTURA, ITEM 4.2.							
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	2.962,86
SINAPI	95601	4.2.5.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021						UN	51,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			BLOCOS DE FUNDAÇÃO	51,00					A	51,00
			VERIFICAR A MEM CÁLC AUX ESTRUTURA, ITEM 4.2.							
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	51,00
		4.3.	FUNDAÇÃO DIRETA EM BLOCO DE COROAMENTO E CINTAS BALDRAMES							
SINAPI	96616	4.3.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024						M3	4,37
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			BLOCOS DE FUNDAÇÃO	4,38					A	4,38
			VERIFICAR A MEM CÁLC AUX ESTRUTURA, ITEM 4.3.							
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	4,38
SINAPI	96534	4.3.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024						M2	92,73
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			BLOCOS DE FUNDAÇÃO	92,74					A	92,74
			VERIFICAR A MEM CÁLC AUX ESTRUTURA, ITEM 4.3.							
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	92,74
SINAPI	96542	4.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024						M2	231,32
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			BLOCOS DE FUNDAÇÃO	231,32					A	231,32
			VERIFICAR A MEM CÁLC AUX ESTRUTURA, ITEM 4.3.							
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	231,32
SINAPI	96557	4.3.4.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024						M3	46,16
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			BLOCOS DE FUNDAÇÃO	46,17					A	46,17
			VERIFICAR A MEM CÁLC AUX ESTRUTURA, ITEM 4.3.							
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	46,17
SINAPI	96543	4.3.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						KG	314,28
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			BLOCOS DE FUNDAÇÃO	314,29					A	314,29
			VERIFICAR A MEM CÁLC AUX ESTRUTURA, ITEM 4.3.							
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	314,29
SINAPI	96544	4.3.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						KG	10,41
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			BLOCOS DE FUNDAÇÃO	10,42					A	10,42
			VERIFICAR A MEM CÁLC AUX ESTRUTURA, ITEM 4.3.							
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	10,42
SINAPI	96545	4.3.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						KG	11,16
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			BLOCOS DE FUNDAÇÃO	11,16					A	11,16
			VERIFICAR A MEM CÁLC AUX ESTRUTURA, ITEM 4.3.							
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	11,16
SINAPI	96546	4.3.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						KG	598,15
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			BLOCOS DE FUNDAÇÃO	598,16					A	598,16
			VERIFICAR A MEM CÁLC AUX ESTRUTURA, ITEM 4.3.							
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	598,16
SINAPI	104920	4.3.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						KG	2.446,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			BLOCOS DE FUNDAÇÃO	2.446,00					A	2.446,00
			VERIFICAR A MEM CÁLC AUX ESTRUTURA, ITEM 4.3.							
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	2.446,00
SINAPI	104921	4.3.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						KG	302,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			BLOCOS DE FUNDAÇÃO	302,00					A	302,00
			VERIFICAR A MEM CÁLC AUX ESTRUTURA, ITEM 4.3.							
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	302,00
		4.4.	PISO ARMADO DOS MÓDULOS E ÁREAS EXTERNAS							
SINAPI	97087	4.4.1.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021						M2	278,23
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			PISOS INTERNOS	278,23					A	278,23
			VERIFICAR A MEM CÁLC AUX ESTRUTURA, ITEM 4.4.							
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	278,23
SINAPI	97088	4.4.2.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021						KG	411,78
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			PISOS INTERNOS	411,78					A	411,78
			VERIFICAR A MEM CÁLC AUX ESTRUTURA, ITEM 4.4.							
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	411,78
SINAPI	104626	4.4.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023						M3	41,73
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						

			PISOS INTERNOS	41,73					A	41,73
			VERIFICAR A MEM CALC AUX ESTRUTURA. ITEM 4.4.							
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 41,73
		5.	**BLOCO M1 - RECEPÇÃO / ADMINISTRATIVO**							
		5.1.	**LOCAÇÃO DA OBRA**							
SINAPI	**99059**	***5.1.1.***	**LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018**						**M**	**49,26**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	C	L	FOLGA				
			PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO COM UM AFASTAMENTO DE UM ME	12,11	8,52	1,00			((A+C*2)+(B+C*2))*2	49,26
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 49,26
		5.2.	**SUPERESTRUTURA**							
SINAPI	**92431**	***5.2.1.***	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**						**M2**	**15,46**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE						
			PILARES	15,46					A	15,46
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 15,46
SINAPI	**92468**	***5.2.2.***	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**						**M2**	**60,28**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE						
			VIGAS	60,28					A	60,28
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 60,28
SINAPI	**92526**	***5.2.3.***	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**						**M2**	**86,89**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE						
			LAJES	86,89					A	86,89
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 86,89
SINAPI	**92759**	***5.2.4.***	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**						**KG**	**95,00**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE						
			PILARES E VIGAS	95,00					A	95,00
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 95,00
SINAPI	**92762**	***5.2.5.***	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**						**KG**	**28,00**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE						
			PILARES E VIGAS	28,00					A	28,00
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 28,00
SINAPI	**92763**	***5.2.6.***	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**						**KG**	**173,00**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE						
			PILARES E VIGAS	173,00					A	173,00
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 173,00
SINAPI	**92764**	***5.2.7.***	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**						**KG**	**243,00**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE						
			PILARES E VIGAS	243,00					A	243,00
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 243,00
SINAPI	**92769**	***5.2.8.***	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**						**KG**	**577,00**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE						
			LAJES	577,00					A	577,00
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 577,00
SINAPI	**92770**	***5.2.9.***	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**						**KG**	**270,00**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE						
			LAJES	270,00					A	270,00
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 270,00
COMPOSIÇÃO	**C-45**	***5.2.10.***	**CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**						**M3**	**0,77**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE						
			PILARES	0,77					A	0,77
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 0,77
COMPOSIÇÃO	**C-46**	***5.2.11.***	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**						**M3**	**16,28**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE						
			LAJES	10,43					A	10,43
			VIGAS	5,85					A	5,85
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 16,28
		5.3.	**PAREDES E PAINÉIS**							
SINAPI	**93205**	***5.3.1.***	**CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016**						**M**	**50,30**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	COMPRIMENTO	ALTURA					
			PAR 1	7,92	3,20				A	7,92
			PAR 2	4,44	2,60				A	4,44
			PAR 3	7,68	3,20				A	7,68
			PAR 4	5,51	3,20				A	5,51
			PAR 5	6,60	3,20				A	6,60
			PAR 6	6,60	2,60				A	6,60
			PAR 7	1,50	2,60				A	1,50
			PAR 8	6,60	2,60				A	6,60
			PAR 9	6,45	3,20				A	6,45
								Multiplicador		Total Parcial
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			DESCONTO DE VÃOS	QTDE	LARGURA	ALTURA				
			P3	1,00	1,20	2,10			(A*B)*-1	-1,20
			P4	2,00	0,90	2,10			(A*B)*-1	-1,80
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 50,30
COMPOSIÇÃO	**C-47**	***5.3.2.***	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE PIGMENTADO, COR VERMELHA, DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/20**						**M2**	**123,29**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	COMPRIMENTO	ALTURA					
			PAR 1	7,92	3,20				A*B	25,34
			PAR 2	4,44	2,60				A*B	11,54
			PAR 3	7,68	3,20				A*B	24,58
			PAR 4	5,51	3,20				A*B	17,63
			PAR 5	6,60	3,20				A*B	21,12
			PAR 6	6,60	2,60				A*B	17,16
			PAR 7	1,50	2,60				A*B	3,90
			PAR 8	6,60	2,60				A*B	17,16
			PAR 9	6,45	3,20				A*B	20,64
								Multiplicador		Total Parcial
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			DESCONTO DE VÃOS	QTDE	LARGURA	ALTURA				
			COB2	2,00	0,80	2,60			(A*B*C)*-1	-4,16
			COB3	2,00	0,80	3,20			(A*B*C)*-1	-5,12
			COB7	1,00	1,60	2,60			(A*B*C)*-1	-4,16
			COB8	1,00	1,60	3,20			(A*B*C)*-1	-5,12
			PAV1	1,00	4,00	2,73			(A*B*C)*-1	-10,92
			P3	1,00	1,20	2,10			(A*B*C)*-1	-2,52
			P4	2,00	0,90	2,10			(A*B*C)*-1	-3,78
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 123,30
COMPOSIÇÃO	**C-13**	***5.3.3.***	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020**						**M2**	**18,56**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			LEV. DO QUADRO DE COBOGÓ PR02/09	QTDE	LARGURA	ALTURA				
			COB2	2,00	0,80	2,60			A*B*C	4,16
			COB3	2,00	0,80	3,20			A*B*C	5,12
			COB7	1,00	1,60	2,60			A*B*C	4,16
			COB8	1,00	1,60	3,20			A*B*C	5,12
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 18,56
SINAPI	**93188**	***5.3.4.***	**VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016**						**M**	**4,20**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			DESCONTO DE VÃOS	QTDE	LARGURA	LARG ADICIONAL				
			P3	1,00	1,20	0,40			(B+C)*A	1,60
			P4	2,00	0,90	0,40			(B+C)*A	2,60
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 4,20
SINAPI	**93200**	***5.3.5.***	**FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016**						**M**	**19,14**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	COMPRIMENTO	ALTURA					
			PAR 2	4,44	2,60				A	4,44
			PAR 6	6,60	2,60				A	6,60
			PAR 7	1,50	2,60				A	1,50
			PAR 8	6,60	2,60				A	6,60
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 19,14

COMPOSIÇÃO	C-14	5.3.6.	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO							M2	17,95

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	PERÍMETRO	LARG					
LEVANTADO NA PRANCHA DE COBERTA	39,89	0,45				A*B	17,95
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	17,95

		5.4.	DIVISÓRIA								
COMPOSIÇÃO	C-48	5.4.1.	DIVISÓRIA EM PAINEL MDF E VIDRO PADRÃO LEGNO CREMA - 400X235CM - COM PERFIS E MONTANTESPINTADOS NA COR ALUMÍNIO ESCOVADO - 3 FOLHAS FIXAS / 1 FOLHA MÓVEL - ESP=35M - LINHANOVITÁ EUCATEX OU E							UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
RETIRADO DO QUADRO DE ESQUADRIAS	1,00					A	1,00
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	1,00

COMPOSIÇÃO	C-49	5.4.2.	DIVISÓRIA EM PAINEL MDF PADRÃO LEGNO CREMA – PAINEL 120X120CM E PERFIS E MONTANTESPINTADO NA COR ALUMÍNIO ESCOVADO – LINHA NOVITÁ EUCATEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO							UN	2,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
RETIRADO DO QUADRO DE ESQUADRIAS	2,00					A	2,00
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	2,00

		5.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO								
SINAPI	87735	5.5.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_							M2	81,86

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
LAJES IMPERMEABILIZADAS	ÁREA PISO	PERÍMETRO	ALTURA				
LAJE IMPER. 01	24,76	20,25	0,30			A	24,76
LAJE IMPER. 02	19,96	18,77	0,30			A	19,96
LAJE IMPER. 03	20,96	19,06	0,30			A	20,96
					Multiplicador	Total Parcial	

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
MARQUISES	ÁREA	PERÍMETRO	ALTURA				
MARQUISE 01	6,22					A	6,22
MARQUISE 02	9,96					A	9,96
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	81,86

SINAPI	98547	5.5.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023							M2	85,34

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
LAJES IMPERMEABILIZADAS	ÁREA PISO	PERÍMETRO	ALTURA				
LAJE IMPER. 01	24,76	20,25	0,30			A+B*C	30,84
LAJE IMPER. 02	19,96	18,77	0,30			A+B*C	25,59
LAJE IMPER. 03	20,96	19,06	0,30			A+B*C	26,68
BASE CONDENSADORAS		16,00	0,14			B*C	2,24
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	85,34

SINAPI	98554	5.5.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023							M2	38,21

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
MARQUISES	ÁREA	PERÍMETRO	ALTURA	FACE SUP/INF			
MARQUISE 01	6,22			2,00		A*D	12,44
MARQUISE 01 VERTICAL		5,52	0,30			B*C	1,66
MARQUISE 01 FRONTAL DA LAJE		5,52	0,12			B*C	0,66
MARQUISE 02	9,96			2,00		A*D	19,92
MARQUISE 02 VERTICAL		8,42	0,30			B*C	2,53
MARQUISE 02 FRONTAL DA LAJE		8,42	0,12			B*C	1,01
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	38,21

SINAPI	98563	5.5.4.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023							M2	65,68

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
LAJES IMPERMEABILIZADAS	ÁREA PISO	PERÍMETRO	ALTURA				
LAJE IMPER. 01	24,76	20,25	0,30			A	24,76
LAJE IMPER. 02	19,96	18,77	0,30			A	19,96
LAJE IMPER. 03	20,96	19,06	0,30			A	20,96
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	65,68

SINAPI	98564	5.5.5.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023							M2	17,42

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
LAJES IMPERMEABILIZADAS	ÁREA PISO	PERÍMETRO	ALTURA				
LAJE IMPER. 01	24,76	20,25	0,30			B*C	6,08
LAJE IMPER. 02	19,96	18,77	0,30			B*C	5,63
LAJE IMPER. 03	20,96	19,06	0,30			B*C	5,72
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	17,42

SINAPI	102489	5.5.6.	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021							M2	17,95

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
CHAPIM	PERÍMETRO	LARG					
LEVANTADO NA PRANCHA DE COBERTA	39,89	0,45				A*B	17,95
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	17,95

		5.6.	REVESTIMENTO DE PISO								
SINAPI	104162	5.6.1.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, E							M2	75,64

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
RECEPÇÃO	28,45					A	28,45
CAD ÚNICO	21,15					A	21,15
COORDENAÇÃO/GERÊNCIA	26,04					A	26,04
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	75,64

		5.7.	REVESTIMENTO DE PAREDE								
SINAPI	87879	5.7.1.	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	71,14

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	COMPRIMENTO	ALTURA					
RECEPÇÃO	11,14	2,35				A*B	26,18
CAD ÚNICO	12,39	2,35				A*B	29,12
COORDENAÇÃO/GERÊNCIA	14,07	2,35				A*B	33,06
					Multiplicador	Total Parcial	

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
DESCONTO DE VÃOS	QTDE	LARGURA	ALTURA				
COB2	2,00	0,80	2,60			(A*B*C)*-1	-4,16
COB3	2,00	0,80	3,20			(A*B*C)*-1	-5,12
COB7	1,00	1,60	2,60			(A*B*C)*-1	-4,16
P4	2,00	0,90	2,10			(A*B*C)*-1	-3,78
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	71,14

SINAPI	87529	5.7.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXEC							M2	71,14

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	COMPRIMENTO	ALTURA					
RECEPÇÃO	11,14	2,35				A*B	26,18
CAD ÚNICO	12,39	2,35				A*B	29,12
COORDENAÇÃO/GERÊNCIA	14,07	2,35				A*B	33,06
					Multiplicador	Total Parcial	

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
DESCONTO DE VÃOS	QTDE	LARGURA	ALTURA				
COB2	2,00	0,80	2,60			(A*B*C)*-1	-4,16
COB3	2,00	0,80	3,20			(A*B*C)*-1	-5,12
COB7	1,00	1,60	2,60			(A*B*C)*-1	-4,16
P4	2,00	0,90	2,10			(A*B*C)*-1	-3,78
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	71,14

COMPOSIÇÃO	C-50	5.7.3.	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM							M	53,80

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	PERÍMETRO						
RECEPÇÃO, CAD ÚNICO, COORDENAÇÃO/GERÊNCIA	53,80					A	53,80
							0,00
							0,00
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	53,80

		5.8.	PINTURAS								
SINAPI	88495	5.8.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023							M2	71,14

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	COMPRIMENTO	ALTURA					
RECEPÇÃO	11,14	2,35				A*B	26,18
CAD ÚNICO	12,39	2,35				A*B	29,12
COORDENAÇÃO/GERÊNCIA	14,07	2,35				A*B	33,06
					Multiplicador	Total Parcial	

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
DESCONTO DE VÃOS	QTDE	LARGURA	ALTURA				
COB2	2,00	0,80	2,60			(A*B*C)*-1	-4,16
COB3	2,00	0,80	3,20			(A*B*C)*-1	-5,12
COB7	1,00	1,60	2,60			(A*B*C)*-1	-4,16
P4	2,00	0,90	2,10			(A*B*C)*-1	-3,78
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	71,14

SINAPI	88489	5.8.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023							M2	71,14

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	COMPRIMENTO	ALTURA					
RECEPÇÃO	11,14	2,35				A*B	26,18
CAD ÚNICO	12,39	2,35				A*B	29,12
COORDENAÇÃO/GERÊNCIA	14,07	2,35				A*B	33,06
					Multiplicador	Total Parcial	

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
DESCONTO DE VÃOS	QTDE	LARGURA	ALTURA				
COB2	2,00	0,80	2,60			(A*B*C)*-1	-4,16
COB3	2,00	0,80	3,20			(A*B*C)*-1	-5,12
COB7	1,00	1,60	2,60			(A*B*C)*-1	-4,16
P4	2,00	0,90	2,10			(A*B*C)*-1	-3,78
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	71,14

SINAPI	102489	5.8.3.	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021								M2	170,88

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	COMPRIMENTO	ALTURA					
RECEPÇÃO	11,19	2,35				A*B	26,30
CAD ÚNICO	6,53	2,35				A*B	15,35
COORDENAÇÃO/GERÊNCIA	6,93	2,35				A*B	16,29
FACHADA (PERÍMETRO)	42,24	3,40				A*B	143,62
					Multiplicador		Total Parcial	

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
DESCONTO DE VÃOS	QTDE	LARGURA	ALTURA	FACES			
PAV1	1,00	4,00	2,73	2,00		(A*B*C*D)*-1	-21,84
P3	1,00	1,20	2,10	2,00		(A*B*C*D)*-1	-5,04
P4	2,00	0,90	2,10	1,00		(A*B*C*D)*-1	-3,78
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	170,88

SINAPI	88494	5.8.4.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023				M2	79,83

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
FORRO + SANCA	QTDE						
RECEPÇÃO	27,59					A	27,59
CAD ÚNICO	20,59					A	20,59
COORDENAÇÃO/GERÊNCIA	24,38					A	24,38
	7,27					A	7,27
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	79,83

SINAPI	88488	5.8.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				M2	79,83

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
FORRO + SANCA	QTDE						
RECEPÇÃO	27,59					A	27,59
CAD ÚNICO	20,59					A	20,59
COORDENAÇÃO/GERÊNCIA	24,38					A	24,38
SANCA	7,27					A	7,27
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	79,83

		5.9.	ACABAMENTO DE FORRO					
SINAPI	96114	5.9.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS				M2	72,56

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
RECEPÇÃO	28,45					A	28,45
CAD ÚNICO	21,15					A	21,15
COORDENAÇÃO/GERÊNCIA	26,04					A	26,04
					Multiplicador		Total Parcial	

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
DESCONTO DE SANCA	ÁREA DE SANCA						
RECEPÇÃO	0,86					A*-1	-0,86
CAD ÚNICO	0,56					A*-1	-0,56
COORDENAÇÃO / GERÊNCIA	1,66					A*-1	-1,66
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	72,56

SINAPI	99054	5.9.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS				M2	7,27

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
AMBIENTES INTERNOS	ÁREA DE SANCA						
LEVANTADO EM QUADRO EM PRANCHA	7,27					A	7,27
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	7,27

		5.10.	ESQUADRIAS					
COMPOSIÇÃO	C-51	5.10.1.	KIT PORTA PRONTA BRANCA DUPLA LISA SÓLIDA COM VISOR - 120X210CM - CÓD. PA10CBSO - PORMADEOU EQUIVALENTE TÉCNICO				UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
RETIRADO DO QUADRO DE ESQUADRIAS	1,00					A	1,00
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00

COMPOSIÇÃO	C-52	5.10.2.	KIT PORTA PRONTA BRANCA LISA SÓLIDA COM VISOR - 90X210CM - CÓD. PA03CBSO - PORMADE OUEQUIVALENTE TÉCNICO				UN	2,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
RETIRADO DO QUADRO DE ESQUADRIAS	2,00					A	2,00
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00

COMPOSIÇÃO	C-53	5.10.3.	PORTA PARA DIVISÓRIA EM PAINEL DE MDF PADRÃO LEGNO CREMA - PERFIS E MONTANTES PINTADOSNA COR ALUMÍNIO ESCOVADO - LINHA NOVITÁ EUCATEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO				UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
RETIRADO DO QUADRO DE ESQUADRIAS	1,00					A	1,00
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00

COMPOSIÇÃO	C-54	5.10.4.	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO 4MM INCOLOR ENCAIXILHADO - 400X273CM - 2 FOLHAS MÓVEIS ABERTURATIPO GIRO E DEMAIS FIXAS - CAIXILHO NA COR PRETA EXTERNO ESP=5MM - INTERNO ESP=2MM				UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
RETIRADO DO QUADRO DE ESQUADRIAS	1,00					A	1,00
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00

COMPOSIÇÃO	C-55	5.10.5.	ESQUADRIA DE VIDRO E PERFIL DE ALUMÍNIO COR PRETA FOSCO - 86X263CM - 2 FOLHAS DE VIDRO 4MMINCOLOR ENCAIXILHADO COM SISTEMA DE FECHO CONCHA S/ CHAVE 160MM - PEITORIL=113CM EM VIDRO DESEGURA				UN	4,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
RETIRADO DO QUADRO DE ESQUADRIAS	4,00					A	4,00
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	4,00

COMPOSIÇÃO	C-56	5.10.6.	ESQUADRIA DE VIDRO E PERFIL DE ALUMÍNIO COR PRETA FOSCO - 166X263CM - 4 FOLHAS DE VIDRO 4MMINCOLOR ENCAIXILHADO COM SISTEMA DE FECHO CONCHA S/ CHAVE 160MM - PEITORIL=113CM EM VIDRO DESEGUR				UN	2,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
RETIRADO DO QUADRO DE ESQUADRIAS	2,00					A	2,00
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00

		5.11.	SOLEIRAS, BANCADAS, BALCÃO E PRATELEIRAS EM GRANITO					
COMPOSIÇÃO	C-137	5.11.1.	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.				M	7,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
DESCONTO DE VÃOS	QTDE	LARGURA	ALTURA				
PAV1	1,00	4,00	2,73			A*B	4,00
P3	1,00	1,20	2,10			A*B	1,20
P4	2,00	0,90	2,10			A*B	1,80
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	7,00

COMPOSIÇÃO	C-57	5.11.2.	TAMPO DE BALCAO EM GRANITO BRANCO SIENA, ESP: 20MM, ACABAMENTO POLIDO				M2	9,17

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE	C	L	H ESPELHO	H TESTEIRA		
BA1 - BALCÃO A	1,00	2,09	0,60			B*C*A	1,25
BA1 - BALCÃO B	1,00	0,18	0,15			B*C*A	0,03
BA1 - ESPELHO	1,00	2,27	0,60	0,15		(B+(C*2))*D*A	0,52
BA1 - TESTEIRA	1,00	2,27	-		0,15	B*E*A	0,34
BA2	2,00	1,30	0,50	0,15	0,15	((B*C)+(B+C)*D+(B+C)*E)*A	2,38
BA3	2,00	1,00	0,45	0,15	0,15	((B*C)+(B+C)*D+(B+C)*E)*A	1,77
BA4	1,00	3,00	0,60	0,15	0,15	((B*C)+(B+C)*D+(B+C)*E)*A	2,88
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	9,17

		5.12.	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO					
SINAPI	97599	5.12.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				UN	4,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO NA PRANCHA DE INCÊNDIO	4,00					A	4,00
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	4,00

SINAPI	101908	5.12.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE				UN	2,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO NA PRANCHA DE INCÊNDIO	2,00					A	2,00
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00

COMPOSIÇÃO	C-58	5.12.3.	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2				UN	5,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO NA PRANCHA DE INCÊNDIO	5,00					A	5,00
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	5,00

COMPOSIÇÃO	C-59	5.12.4.	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5				UN	2,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO NA PRANCHA DE INCÊNDIO	2,00					A	2,00
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00

COMPOSIÇÃO	C-60	5.12.5.	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO				UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO NA PRANCHA DE INCÊNDIO	1,00					A	1,00
					Multiplicador		Total Parcial	
					Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00

		5.13.	SISTEMA ELÉTRICO					
COMPOSIÇÃO	C-61	5.13.1.	PAINEL LED EMBUTIR QUADRADO 62X62CM 48W 3800LM 4000K NEUTRO IP20 9926				UN	18,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM PRANCHA	18,00					A	18,00
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	18,00

COMPOSIÇÃO	C-62	5.13.2.	PERFIL DE SOBREPOR PLANO COM FITA LED - 1M - 14W - 2700K - 420lm - MODELO ARCHI (FABRICANTE: STELLA OU EQUIVALENTE TECNICO)	UN	16,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM PRANCHA	16,00					A	16,00
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	16,00

COMPOSIÇÃO	C-63	5.13.3.	FITA FULL LED - 24V - 1mm - 4 W/M - 450LM - 2700k - ROLO 5M - CÓD. STL21831/27 - STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	11,57

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM PRANCHA	11,57					A	11,57
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	11,57

COMPOSIÇÃO	C-64	5.13.4.	CABEAMENTO PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIA COMPOSTO DE CABO PP, 3 X 2,5MM2 E PLUG MACHO, C: 0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE DE LUMINÁRIAS						
CABEAMENTO PARA CADA LUMINÁRIA	34,00					A	34,00
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	34,00

SINAPI	91179	5.13.5.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇ	M	74,91

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	C. ELETRODUTO	QTDE DE CABOS					
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	12,61	3,00				A	12,61
					Multiplicador	Total Parcial	
Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
DISTRIBUIÇÃO INTERNA	C. ELETRODUTO	QTDE DE CABOS	QTDE DE DUTOS				
T1	1,00	18,00				A	1,00
T2	3,53	12,00	2,00			A*C	7,06
T3	23,61	3,00				A	23,61
T4	2,90	5,00				A	2,90
T5	1,50	4,00				A	1,50
T6	3,40	5,00				A	3,40
T7	22,83	6,00				A	22,83
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	74,91

SINAPI	91867	5.13.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	74,91

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	C. ELETRODUTO	QTDE DE CABOS					
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	12,61	3,00				A	12,61
					Multiplicador	Total Parcial	
Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
DISTRIBUIÇÃO INTERNA	C. ELETRODUTO	QTDE DE CABOS	QTDE DE DUTOS				
T1	1,00	18,00				A	1,00
T2	3,53	12,00	2,00			A*C	7,06
T3	23,61	3,00				A	23,61
T4	2,90	5,00				A	2,90
T5	1,50	4,00				A	1,50
T6	3,40	5,00				A	3,40
T7	22,83	6,00				A	22,83
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	74,91

SINAPI	91871	5.13.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	64,40

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	C. ELETRODUTO	QTDE DE CABOS					
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - SUBIDA DO QUADRO	2,00	3,00				A	2,00
DESCIDA DO PONTOS	2,40	3,00				A	2,40
					Multiplicador	Total Parcial	
Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
DISTRIBUIÇÃO INTERNA	QTDE PONTOS	COMP	QTDE CABOS				
ESTIMATIVA DE DESCIDAS	40,00	1,50	3,00			A*B	60,00
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	64,40

SINAPI	91868	5.13.8.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
DISTRIBUIÇÃO INTERNA	C. ELETRODUTO						
T1	2,50					A	2,50
T2	14,50					A	14,50
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	17,00

SINAPI	104396	5.13.9.	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM PRANCHA	6,00					A	6,00
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	6,00

SINAPI	104402	5.13.10.	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM PRANCHA	5,00					A	5,00
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	5,00

SINAPI	104399	5.13.11.	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM PRANCHA	15,00					A	15,00
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	15,00

SINAPI	91926	5.13.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	403,50

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	C. ELETRODUTO	QTDE DE CABOS					
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	12,61	3,00				A*B	37,83
					Multiplicador	Total Parcial	
Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
DISTRIBUIÇÃO INTERNA	C. ELETRODUTO	QTDE DE CABOS	QTDE DE DUTOS				
T1	1,00	18,00				A*B	18,00
T2	3,53	12,00	2,00			A*B	42,36
T3	23,61	3,00				A*B	70,83
T4	2,90	5,00				A*B	14,50
T5	1,50	4,00				A*B	6,00
T6	3,40	5,00				A*B	17,00
T7	22,83	6,00				A*B	136,98
					Multiplicador	Total Parcial	
Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
DISTRIBUIÇÃO INTERNA	QTDE PONTOS	COMP	QTDE CABOS				
ESTIMATIVA DE DESCIDAS	40,00	1,50	3,00			A*B	60,00
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	403,50

SINAPI	91928	5.13.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	62,70

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
DISTRIBUIÇÃO INTERNA	C. ELETRODUTO	QTDE DE CABOS					
T1	2,50	9,00				A*B	22,50
T2	3,00	9,00				A*B	27,00
T3	1,60	6,00				A*B	9,60
T4	1,20	3,00				A*B	3,60
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	62,70

SINAPI	91930	5.13.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
DISTRIBUIÇÃO INTERNA	C. ELETRODUTO	QTDE DE CABOS					
T1	2,50	3,00				A*B	7,50
T2	7,50	3,00				A*B	22,50
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	30,00

SINAPI	91959	5.13.15.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	3,00					A	3,00
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	3,00

SINAPI	91967	5.13.16.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	2,00					A	2,00
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	2,00

SINAPI	91992	5.13.17.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
PE-ARRE-IMBI-ELE-05-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	4,00					A	4,00
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	4,00

SINAPI	92000	5.13.18.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal

			CONTADO NA PRANCHA	QTDE							
			PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	1,00						A	1,00
									Multiplicador	Total Parcial	
									Multiplicador 1,00	TOTAL	1,00
SINAPI	92008	5.13.19.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							UN	10,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			CONTADO NA PRANCHA	QTDE							
			PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	10,00						A	10,00
									Multiplicador	Total Parcial	
									Multiplicador 1,00	TOTAL	10,00
SINAPI	92004	5.13.20.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							UN	2,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			CONTADO NA PRANCHA	QTDE							
			PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	2,00						A	2,00
									Multiplicador	Total Parcial	
									Multiplicador 1,00	TOTAL	2,00
COMPOSIÇÃO	C-65	5.13.21.	TOMADA DE EMBUTIR EM PISO (1 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN	5,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			CONTADO NA PRANCHA	QTDE							
			PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	5,00						A	5,00
									Multiplicador	Total Parcial	
									Multiplicador 1,00	TOTAL	5,00
COMPOSIÇÃO	C-129	5.13.22.	QDLF 01 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE EMBUTIR, EM PVC, COM BARRAMENTO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E MONTAGEM							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			LEVANTADO EM PRANCHA	1,00						A	1,00
									Multiplicador	Total Parcial	
									Multiplicador 1,00	TOTAL	1,00
SINAPI	93653	5.13.23.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	8,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			LEVANTADO EM PRANCHA	8,00						A	8,00
									Multiplicador	Total Parcial	
									Multiplicador 1,00	TOTAL	8,00
SINAPI	93654	5.13.24.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			LEVANTADO EM PRANCHA	1,00						A	1,00
									Multiplicador	Total Parcial	
									Multiplicador 1,00	TOTAL	1,00
SINAPI	93655	5.13.25.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	2,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			LEVANTADO EM PRANCHA	2,00						A	2,00
									Multiplicador	Total Parcial	
									Multiplicador 1,00	TOTAL	2,00
COMPOSIÇÃO	C-124	5.13.26.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			LEVANTADO EM PRANCHA	1,00						A	1,00
									Multiplicador	Total Parcial	
									Multiplicador 1,00	TOTAL	1,00
SINAPI	93672	5.13.27.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			LEVANTADO EM PRANCHA	1,00						A	1,00
									Multiplicador	Total Parcial	
									Multiplicador 1,00	TOTAL	1,00
COMPOSIÇÃO	C-134	5.13.28.	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V							UN	4,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			LEVANTADO EM PRANCHA	4,00						A	4,00
									Multiplicador	Total Parcial	
									Multiplicador 1,00	TOTAL	4,00
COMPOSIÇÃO	C-135	5.13.29.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			LEVANTADO EM PRANCHA	1,00						A	1,00
									Multiplicador	Total Parcial	
									Multiplicador 1,00	TOTAL	1,00
		5.14.	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								
SINAPI	91867	5.14.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							M	35,79
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE							
			POLI LINE DE TODOS OS TRECHOS	23,79						A	23,79
			DESCIDAS	12,00						A	12,00
									Multiplicador	Total Parcial	
									Multiplicador 1,00	TOTAL	35,79
SINAPI	91869	5.14.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							M	4,75
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE							
			POLI LINE DE TODOS OS TRECHOS	4,75						A	4,75
									Multiplicador	Total Parcial	
									Multiplicador 1,00	TOTAL	4,75
SINAPI	91179	5.14.3.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇ							M	40,54
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE							
			POLI LINE DE TODOS OS TRECHOS	28,54						A	28,54
			DESCIDAS	12,00						A	12,00
									Multiplicador	Total Parcial	
									Multiplicador 1,00	TOTAL	40,54
SINAPI	104396	5.14.4.	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022							UN	4,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	4,00						A	4,00
									Multiplicador	Total Parcial	
									Multiplicador 1,00	TOTAL	4,00
SINAPI	104402	5.14.5.	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022							UN	3,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	3,00						A	3,00
									Multiplicador	Total Parcial	
									Multiplicador 1,00	TOTAL	3,00
SINAPI	104399	5.14.6.	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022							UN	5,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	5,00						A	5,00
									Multiplicador	Total Parcial	
									Multiplicador 1,00	TOTAL	5,00
SINAPI	98297	5.14.7.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							M	174,59
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	COMPRIMENTO	QTDE CABOS						
			TRECHO 01	4,40	21,00					A*B	92,40
			TRECHO 02	3,51	3,00					A*B	10,53
			TRECHO 03	7,19	2,00					A*B	14,38
			TRECHO 04	0,75	11,00					A*B	8,25
			TRECHO 05	1,50	6,00					A*B	9,00
			TRECHO 06	1,02	4,00					A*B	4,08
			TRECHO 07	1,10	2,00					A*B	2,20
			TRECHO 08	1,05	3,00					A*B	3,15
			TRECHO 0	3,95	6,00					A*B	23,70
			TRECHO 0	1,15	4,00					A*B	4,60
			TRECHO 0	1,15	2,00					A*B	2,30
									Multiplicador	Total Parcial	
									Multiplicador 1,00	TOTAL	174,59
COMPOSIÇÃO	C-67	5.14.8.	TOMADA DE REDE RJ45, DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN	5,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	5,00						A	5,00
									Multiplicador	Total Parcial	
									Multiplicador 1,00	TOTAL	5,00
COMPOSIÇÃO	C-68	5.14.9.	TOMADA DE REDE RJ45, DUPLA, INSTALADA NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN	5,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	5,00						A	5,00
									Multiplicador	Total Parcial	
									Multiplicador 1,00	TOTAL	5,00
COMPOSIÇÃO	C-157	5.14.10.	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ROUTEADOR PARA TRANSMISSÃO DE DADOS INTERNET WIRELESS NO TETO. INTELBRAS AP 310							UN	3,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE							

			CONTADO EM PRANCHA	3,00						A	3,00
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	3,00
		5.15.	SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO									
SINAPI	91867	5.15.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							M	38,95
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE							
			POLI LINE DE TODOS OS TRECHOS	32,45						A	32,45
			SUBIDA DO RACK	2,00						A	2,00
			SAIDA PARA M2 E M4	4,50						A	4,50
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	38,95
SINAPI	91868	5.15.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							M	4,50
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE							
			SAIDA PARA M2 E M4	4,50						A	4,50
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	4,50
SINAPI	91179	5.15.3.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇ							M	38,95
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE							
			POLI LINE DE TODOS OS TRECHOS	32,45						A	32,45
			SUBIDA DO RACK	2,00						A	2,00
			SAIDA PARA M2 E M4	4,50						A	4,50
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	38,95
SINAPI	104396	5.15.4.	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022							UN	4,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	4,00						A	4,00
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	4,00
SINAPI	104402	5.15.5.	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022							UN	3,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	3,00						A	3,00
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	3,00
SINAPI	104399	5.15.6.	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022							UN	5,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	5,00						A	5,00
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	5,00
SINAPI	98297	5.15.7.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							M	137,25
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	COMPRIMENTO	QTDE CABOS						
			TRECHO 01	9,80	1,00					A*B	9,80
			TRECHO 02	3,05	5,00					A*B	15,25
			TRECHO 03	0,60	2,00					A*B	1,20
			TRECHO 04	0,55	1,00					A*B	0,55
			TRECHO 05	6,00	3,00					A*B	18,00
			TRECHO 06	0,45	1,00					A*B	0,45
			TRECHO 07	5,30	1,00					A*B	5,30
			TRECHO 08	6,20	6,00					A*B	37,20
			SAIDA PARA M2 E M4	4,50	11,00					A*B	49,50
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	137,25
COMPOSIÇÃO	C-69	5.15.8.	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M							UN	6,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE							
			CÂMERA TIPO DOMO	2,00						A	2,00
			CÂMERA TIPO BULLET	4,00							4,00
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	6,00
COMPOSIÇÃO	C-70	5.15.9.	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/202							UN	2,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	2,00						A	2,00
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00
COMPOSIÇÃO	C-71	5.15.10.	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/202							UN	4,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	4,00						A	4,00
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	4,00
COMPOSIÇÃO	C-73	5.15.11.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (CFTV)							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	1,00						A	1,00
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
		5.16.	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO								
COMPOSIÇÃO	C-148	5.16.1.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			LEVANTADO NA PRANCHA DE CLIMATIZAÇÃO	1,00						A	1,00
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
COMPOSIÇÃO	C-150	5.16.2.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO							UN	2,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			LEVANTADO NA PRANCHA DE CLIMATIZAÇÃO	2,00						A	2,00
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00
COMPOSIÇÃO	C-152	5.16.3.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 30.000 BTU´S FRIO 220V SPRINGER MIDEA							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			LEVANTADO NA PRANCHA DE CLIMATIZAÇÃO	1,00						A	1,00
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
COMPOSIÇÃO	C-75	5.16.4.	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 2,50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							M	12,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE MAQ	C						
			LEVANTADO NA PRANCHA DE CLIMATIZAÇÃO	4,00	3,00					A*B	12,00
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	12,00
SINAPI	97329	5.16.5.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL de FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M	9,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE MAQ	C						
			LEVANTADO NA PRANCHA DE CLIMATIZAÇÃO	3,00	3,00					A*B	9,00
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	9,00
COMPOSIÇÃO	C-76	5.16.6.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL de FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M	3,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE MAQ	C						
			LEVANTADO NA PRANCHA DE CLIMATIZAÇÃO	1,00	3,00					A*B	3,00
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	3,00
SINAPI	97327	5.16.7.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M	9,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE MAQ	C						
			LEVANTADO NA PRANCHA DE CLIMATIZAÇÃO	3,00	3,00					A*B	9,00
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	9,00
SINAPI	97328	5.16.8.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL de FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M	3,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE MAQ	C						
			LEVANTADO NA PRANCHA DE CLIMATIZAÇÃO	1,00	3,00					A*B	3,00
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	3,00
COMPOSIÇÃO	C-153	5.16.9.	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), DE 9000 À 12000 BTUS/H, INCLUSO ACESSÓRIOS							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			LEVANTADO NA PRANCHA DE CLIMATIZAÇÃO	1,00						A	1,00
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
COMPOSIÇÃO	C-154	5.16.10.	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, INCLUSO ACESSÓRIOS							UN	2,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal

			SUBTABELA	QTDE							
			LEVANTADO NA PRANCHA DE CLIMATIZAÇÃO	2,00						A	2,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 2,00
COMPOSIÇÃO	C-155	5.16.11.	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), DE 24000 À 30000 BTUS/H, INCLUSO ACESSÓRIOS							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			LEVANTADO NA PRANCHA DE CLIMATIZAÇÃO	1,00						A	1,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 1,00
		5.17.	SERVIÇOS FINAIS								
COMPOSIÇÃO	C-77	5.17.1.	LIMPEZA DE PISO COM PANO ÚMIDO							M2	75,64
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			RECEPÇÃO	28,45						A	28,45
			CAD ÚNICO	21,15						A	21,15
			COORDENAÇÃO/GERÊNCIA	26,04						A	26,04
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 75,64
		6.	BLOCO M2 - MULTIUSO / SALA TÉCNICA								
		6.1.	LOCAÇÃO DA OBRA								
SINAPI	99059	6.1.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018							M	41,72
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	C	L	FOLGA					
			PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO COM UM AFASTAMENTO DE UM ME	11,87	4,99	1,00				((A+C*2)+(B+C*2))*2	41,72
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 41,72
		6.2.	SUPERESTRUTURA								
SINAPI	92431	6.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							M2	15,46
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE							
			PILARES	15,46						A	15,46
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 15,46
SINAPI	92468	6.2.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							M2	47,13
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE							
			VIGAS	47,13						A	47,13
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 47,13
SINAPI	92526	6.2.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							M2	75,82
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE							
			LAJES	75,82						A	75,82
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 75,82
SINAPI	92759	6.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	81,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE							
			PILARES E VIGAS	81,00						A	81,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 81,00
SINAPI	92762	6.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	57,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE							
			PILARES E VIGAS	57,00						A	57,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 57,00
SINAPI	92763	6.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	167,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE							
			PILARES E VIGAS	167,00						A	167,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 167,00
SINAPI	92764	6.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	78,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE							
			PILARES E VIGAS	78,00						A	78,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 78,00
SINAPI	92769	6.2.8.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	510,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE							
			LAJES	510,00						A	510,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 510,00
SINAPI	92770	6.2.9.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	110,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE							
			LAJES	110,00						A	110,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 110,00
COMPOSIÇÃO	C-45	6.2.10.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS							M3	0,77
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE							
			PILARES	0,77						A	0,77
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 0,77
COMPOSIÇÃO	C-46	6.2.11.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS							M3	13,76
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE							
			LAJES	9,10						A	9,10
			VIGAS	4,66						A	4,66
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 13,76
		6.3.	PAREDES E PAINÉIS								
SINAPI	93205	6.3.1.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016							M	44,52
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	LARGURA	ALTURA						
			PAR 1	4,99	3,20					A	4,99
			PAR 2	1,77	2,60					A	1,77
			PAR 3	4,63	2,60					A	4,63
			PAR 4	3,03	2,60					A	3,03
			PAR 5	6,73	3,20					A	6,73
			PAR 6	11,60	3,20					A	11,60
			PAR 7	3,40	2,60					A	3,40
			PAR 8	2,65	2,60					A	2,65
			PAR 9	5,29	3,20					A	5,29
			PAR 10	3,44	2,60					A	3,44
									Multiplicador		Total Parcial
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			DESCONTO DE VÃO	QTDE	LARGURA	ALTURA					
			P3	1,00	1,20	2,10				(A*B)*-1	-1,20
			P4	2,00	0,90	2,10				(A*B)*-1	-1,80
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 44,53
SINAPI	103318	6.3.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021							M2	13,19
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	ÁREA DE SEÇÃO	QTDE	C	H				
			ARQUIBANCADA	1,16	7,00					A*B	8,12
			PAREDE			4,70	1,08			C*D	5,08
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 13,20
COMPOSIÇÃO	C-47	6.3.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE PIGMENTADO, COR VERMELHA, DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/20							M2	120,03
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	LARGURA	ALTURA						
			PAR 1	4,99	3,20					A*B	15,97
			PAR 2	1,77	2,60					A*B	4,60
			PAR 3	4,63	2,60					A*B	12,04
			PAR 4	3,03	2,60					A*B	7,87
			PAR 5	6,73	3,20					A*B	21,54
			PAR 6	11,60	3,20					A*B	37,12
			PAR 7	3,40	2,60					A*B	8,84
			PAR 8	2,65	2,60					A*B	6,89
			PAR 9	5,29	3,20					A*B	16,93
			PAR 10	3,44	2,60					A*B	8,94
									Multiplicador		Total Parcial
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			DESCONTO DE VÃO	QTDE	LARGURA	ALTURA					
			COB3	2,00	0,80	3,20				(A*B*C)*-1	-5,12
			COB7	1,00	1,60	2,60				(A*B*C)*-1	-4,16
			COB8	1,00	1,60	3,20				(A*B*C)*-1	-5,12
			P3	1,00	1,20	2,10				(A*B*C)*-1	-2,52
			P4	2,00	0,90	2,10				(A*B*C)*-1	-3,78
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 120,03
COMPOSIÇÃO	C-13	6.3.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X16X18CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020							M2	14,40

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
DESCONTO DE VÃO	QTDE	LARGURA	ALTURA				
COB3	2,00	0,80	3,20			A*B*C	5,12
COB7	1,00	1,60	2,60			A*B*C	4,16
COB8	1,00	1,60	3,20			A*B*C	5,12
						Multiplicador	Total Parcial
						Multiplicador 1,00	TOTAL 14,40

SINAPI	93200	6.3.5.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	49,18

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	LARGURA	ALTURA					
PAR 2	1,77	2,60				A*B	4,60
PAR 3	4,63	2,60				A*B	12,04
PAR 4	3,03	2,60				A*B	7,87
PAR 7	3,40	2,60				A*B	8,84
PAR 8	2,65	2,60				A*B	6,89
PAR 10	3,44	2,60				A*B	8,94
						Multiplicador	Total Parcial
						Multiplicador 1,00	TOTAL 49,18

SINAPI	93188	6.3.6.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,20

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
QTDE RETIRADA DO QUADRO DE ESQUADRIAS	QTDE	LARG	TRANSPASSE				
PORTA P3	1,00	1,20	0,40			A*(B+C)	1,60
PORTA P4	2,00	0,90	0,40			A*(B+C)	2,60
						Multiplicador	Total Parcial
						Multiplicador 1,00	TOTAL 4,20

COMPOSIÇÃO	C-14	6.3.7.	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	16,12

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	PERÍMETRO	LARG					
LEVANTADO NA PRANCHA DE COBERTA	35,84	0,45				A*B	16,13
						Multiplicador	Total Parcial
						Multiplicador 1,00	TOTAL 16,13

		6.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO		
SINAPI	87735	6.4.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_	M2	71,88

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
LAJES IMPERMEABILIZADAS	ÁREA PISO	PERÍMETRO	ALTURA				
LAJE IMPER. 01	4,39	10,49	0,30			A	4,39
LAJE IMPER. 02	26,63	20,97	0,30			A	26,63
LAJE IMPER. 03	30,50	22,15	0,30			A	30,50
						Multiplicador	Total Parcial
Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
MARQUISES	ÁREA	PERÍMETRO	ALTURA				
MARQUISE 01	0,27					A	0,27
MARQUISE 02	10,09					A	10,09
						Multiplicador	Total Parcial
						Multiplicador 1,00	TOTAL 71,88

SINAPI	98547	6.4.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	79,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
LAJES IMPERMEABILIZADAS	ÁREA PISO	PERÍMETRO	ALTURA				
LAJE IMPER. 01	4,39	10,49	0,30			A+B*C	7,54
LAJE IMPER. 02	26,63	20,97	0,30			A+B*C	32,92
LAJE IMPER. 03	30,50	22,15	0,30			A+B*C	37,15
BASE CONDENSADORAS		10,00	0,14			B*C	1,40
						Multiplicador	Total Parcial
						Multiplicador 1,00	TOTAL 79,00

SINAPI	98554	6.4.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	24,22

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
MARQUISES	ÁREA	PERÍMETRO	ALTURA	FACE SUP/INF			
MARQUISE 01	0,27			2,00		A*D	0,54
MARQUISE 01 VERTICAL		1,56	0,30			B*C	0,47
MARQUISE 01 FRONTAL DA LAJE		1,56	0,12			B*C	0,19
MARQUISE 02	9,96			2,00		A*D	19,92
MARQUISE 02 VERTICAL		6,53	0,30			B*C	1,96
MARQUISE 02 FRONTAL DA LAJE		9,61	0,12			B*C	1,15
						Multiplicador	Total Parcial
						Multiplicador 1,00	TOTAL 24,23

SINAPI	98563	6.4.4.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	61,52

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
LAJES IMPERMEABILIZADAS	ÁREA PISO	PERÍMETRO	ALTURA				
LAJE IMPER. 01	4,39	10,49	0,30			A	4,39
LAJE IMPER. 02	26,63	20,97	0,30			A	26,63
LAJE IMPER. 03	30,50	22,15	0,30			A	30,50
						Multiplicador	Total Parcial
						Multiplicador 1,00	TOTAL 61,52

SINAPI	98564	6.4.5.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	16,08

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
LAJES IMPERMEABILIZADAS	ÁREA PISO	PERÍMETRO	ALTURA				
LAJE IMPER. 01	4,39	10,49	0,30			B*C	3,15
LAJE IMPER. 02	26,63	20,97	0,30			B*C	6,29
LAJE IMPER. 03	30,50	22,15	0,30			B*C	6,65
						Multiplicador	Total Parcial
						Multiplicador 1,00	TOTAL 16,08

SINAPI	102489	6.4.6.	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	16,12

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
CHAPIM	PERÍMETRO	LARG					
LEVANTADO NA PRANCHA DE COBERTA	35,84	0,45				A*B	16,13
						Multiplicador	Total Parcial
						Multiplicador 1,00	TOTAL 16,13

		6.5.	REVESTIMENTO DE PISO		
SINAPI	104162	6.5.1.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, E	M2	57,41

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	ÁREA						
MEDIAÇÃO DE CONFLITOS	9,22					A	9,22
SALA DE EQUIPE REFERENCIADA	20,40					A	20,40
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	27,79					A	27,79
						Multiplicador	Total Parcial
						Multiplicador 1,00	TOTAL 57,41

SINAPI	101963	6.5.2.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	8,41

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	COMPRIMENTO	LARGURA	QTDE	DESC			
DEGRAU DE ARQUIBANCADA	8,41					A	8,41
							0,00
						Multiplicador	Total Parcial
						Multiplicador 1,00	TOTAL 8,41

		6.6.	REVESTIMENTO DE PAREDE		
SINAPI	87879	6.6.1.	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	85,79

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA PISO	C ESPELHOS	H		
MEDIAÇÃO DE CONFLITOS	9,57	2,35				A*B	22,49
SALA DE EQUIPE REFERENCIADA	14,75	2,35				A*B	34,66
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	13,97	2,35				A*B	32,83
ARQUIBANCADA			8,41	4,69	0,28	C+(D*E*3)	12,35
						Multiplicador	Total Parcial
Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
DESCONTO DE VÃO	QTDE	LARGURA	ALTURA				
COB3	2,00	0,80	3,20			(A*B*C)*-1	-5,12
COB8	1,00	1,60	3,20			(A*B*C)*-1	-5,12
P3	1,00	1,20	2,10			(A*B*C)*-1	-2,52
P4	2,00	0,90	2,10			(A*B*C)*-1	-3,78
						Multiplicador	Total Parcial
						Multiplicador 1,00	TOTAL 85,79

SINAPI	87529	6.6.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXEC	M2	85,79

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA PISO	C ESPELHOS	H		
MEDIAÇÃO DE CONFLITOS	9,57	2,35				A*B	22,49
SALA DE EQUIPE REFERENCIADA	14,75	2,35				A*B	34,66
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	13,97	2,35				A*B	32,83
ARQUIBANCADA			8,41	4,69	0,28	C+(D*E*3)	12,35
						Multiplicador	Total Parcial
Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
DESCONTO DE VÃO	QTDE	LARGURA	ALTURA				
COB3	2,00	0,80	3,20			(A*B*C)*-1	-5,12
COB8	1,00	1,60	3,20			(A*B*C)*-1	-5,12
P3	1,00	1,20	2,10			(A*B*C)*-1	-2,52
P4	2,00	0,90	2,10			(A*B*C)*-1	-3,78
						Multiplicador	Total Parcial
						Multiplicador 1,00	TOTAL 85,79

COMPOSIÇÃO	C-50	6.6.3.	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM	M	44,51

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	ÁREA						
MEDIAÇÃO DE CONFLITOS, SALA DE EQUIPE REFERENCIADA, SA	44,51					A	44,51
							0,00
							0,00
						Multiplicador	Total Parcial
						Multiplicador 1,00	TOTAL 44,51

		6.7.	PINTURAS		
SINAPI	88495	6.7.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	73,44

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	COMPRIMENTO	ALTURA					
MEDIAÇÃO DE CONFLITOS	9,57	2,35				A*B	22,49
SALA DE EQUIPE REFERENCIADA	14,75	2,35				A*B	34,66
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	13,97	2,35				A*B	32,83
						Multiplicador	Total Parcial
Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
DESCONTO DE VÃO	QTDE	LARGURA	ALTURA				
COB3	2,00	0,80	3,20			(A*B*C)*-1	-5,12
COB8	1,00	1,60	3,20			(A*B*C)*-1	-5,12
P3	1,00	1,20	2,10			(A*B*C)*-1	-2,52

			P4	2,00	0,90	2,10			(A*B*C)*-1	-3,78
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	73,44
SINAPI	88489	6.7.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						M2	73,44
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	COMPRIMENTO	ALTURA					
			MEDIAÇÃO DE CONFLITOS	9,57	2,35				A*B	22,49
			SALA DE EQUIPE REFERENCIADA	14,75	2,35				A*B	34,66
			SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	13,97	2,35				A*B	32,83
							Multiplicador		Total Parcial	
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			DESCONTO DE VÃO	QTDE	LARGURA	ALTURA				
			COB3	2,00	0,80	3,20			(A*B*C)*-1	-5,12
			COB8	1,00	1,60	3,20			(A*B*C)*-1	-5,12
			P3	1,00	1,20	2,10			(A*B*C)*-1	-2,52
			P4	2,00	0,90	2,10			(A*B*C)*-1	-3,78
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	73,44
SINAPI	102489	6.7.3.	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021						M2	194,07
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	COMPRIMENTO	ALTURA					
			MEDIAÇÃO DE CONFLITOS	6,08	2,35				A*B	14,29
			SALA DE EQUIPE REFERENCIADA	4,63	2,35				A*B	10,88
			SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	11,52	2,35				A*B	27,07
			FACHADAS	43,57	3,40				A*B	148,14
							Multiplicador		Total Parcial	
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			DESCONTO DE VÃO	QTDE	LARGURA	ALTURA				
			P3	1,00	1,20	2,10			(A*B*C)*-1	-2,52
			P4	2,00	0,90	2,10			(A*B*C)*-1	-3,78
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	194,08
SINAPI	88494	6.7.4.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023						M2	67,27
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	ÁREA						
			MEDIAÇÃO DE CONFLITOS	8,90					A	8,90
			SALA DE EQUIPE REFERENCIADA	19,85					A	19,85
			SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	34,77					A	34,77
			SANCA	3,75					A	3,75
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	67,27
SINAPI	88488	6.7.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						M2	67,27
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	ÁREA						
			MEDIAÇÃO DE CONFLITOS	8,90					A	8,90
			SALA DE EQUIPE REFERENCIADA	19,85					A	19,85
			SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	34,77					A	34,77
			SANCA	3,75					A	3,75
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	67,27
SINAPI	102492	6.7.6.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021						M2	12,34
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA			ÁREA PISO	C ESPELHOS	H		
			ARQUIBANCADA			8,41	4,69	0,28	C+(D*E*3)	12,35
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	12,35
		6.8.	ACABAMENTO DE FORRO							
SINAPI	96114	6.8.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS						M2	63,52
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	ÁREA						
			MEDIAÇÃO DE CONFLITOS	9,22					A	9,22
			SALA DE EQUIPE REFERENCIADA	20,40					A	20,40
			SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	35,44					A	35,44
							Multiplicador		Total Parcial	
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	ÁREA						
			MEDIAÇÃO DE CONFLITOS	0,32					A*-1	-0,32
			SALA DE EQUIPE REFERENCIADA	0,55					A*-1	-0,55
			SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	0,67					A*-1	-0,67
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	63,52
SINAPI	99054	6.8.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS						M2	3,75
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	ÁREA						
			LEVANTADO EM PRANCHA	3,75					A	3,75
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	3,75
		6.9.	ESQUADRIAS							
COMPOSIÇÃO	C-51	6.9.1.	KIT PORTA PRONTA BRANCA DUPLA LISA SÓLIDA COM VISOR - 120X210CM - CÓD. PA10CBSO - PORMADEOU EQUIVALENTE TÉCNICO						UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			QUADRO DE ESQUADRIAS DE PORTAS	QTDE						
			PORTA P3	1,00					A	1,00
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
COMPOSIÇÃO	C-52	6.9.2.	KIT PORTA PRONTA BRANCA LISA SÓLIDA COM VISOR - 90X210CM - CÓD. PA03CBSO - PORMADE OUEQUIVALENTE TÉCNICO						UN	2,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			QUADRO DE ESQUADRIAS DE PORTAS	QTDE						
			PORTA P4	2,00					A	2,00
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00
COMPOSIÇÃO	C-55	6.9.3.	ESQUADRIA DE VIDRO E PERFIL DE ALUMÍNIO COR PRETA FOSCO - 86X263CM - 2 FOLHAS DE VIDRO 4MMINCOLOR ENCAIXILHADO COM SISTEMA DE FECHO CONCHA S/ CHAVE 160MM - PEITORIL=113CM EM VIDRO DESEGURA						UN	2,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			QUADRO DE ESQUADRIAS DE PORTAS	QTDE						
			ESQ JA1	2,00					A	2,00
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00
COMPOSIÇÃO	C-56	6.9.4.	ESQUADRIA DE VIDRO E PERFIL DE ALUMÍNIO COR PRETA FOSCO - 166X263CM - 4 FOLHAS DE VIDRO 4MMINCOLOR ENCAIXILHADO COM SISTEMA DE FECHO CONCHA S/ CHAVE 160MM - PEITORIL=113CM EM VIDRO DESEGUR						UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			QUADRO DE ESQUADRIAS DE PORTAS	QTDE						
			ESQ JA2	1,00					A	1,00
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
COMPOSIÇÃO	C-81	6.9.5.	ESQUADRIA DE VIDRO E PERFIL DE ALUMÍNIO COR PRETA FOSCO - 140X263CM - 2 FOLHAS DE VIDRO 4MMINCOLOR ENCAIXILHADO COM SISTEMA DE FECHO CONCHA S/ CHAVE 160MM - PEITORIL=113CM EM VIDRO DESEGUR						UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			QUADRO DE ESQUADRIAS DE PORTAS	QTDE						
			ESQ JA4	1,00					A	1,00
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
		6.10.	SOLEIRAS, BANCADAS, BALCÃO E PRATELEIRAS EM GRANITO							
COMPOSIÇÃO	C-137	6.10.1.	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.						M	3,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DE ESQUADRIAS	QTDE	LARG					
			PORTA P3	1,00	1,20				A*B	1,20
			PORTA P4	2,00	0,90				A*B	1,80
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	3,00
		6.11.	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO							
SINAPI	97599	6.11.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020						UN	4,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			LEVANTADO NA PRANCHA DE INCÊNDIO	4,00					A	4,00
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	4,00
SINAPI	101908	6.11.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE						UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			LEVANTADO NA PRANCHA DE INCÊNDIO	1,00					A	1,00
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
COMPOSIÇÃO	C-58	6.11.3.	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2						UN	5,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			LEVANTADO NA PRANCHA DE INCÊNDIO	5,00					A	5,00
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	5,00
COMPOSIÇÃO	C-59	6.11.4.	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5						UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			LEVANTADO NA PRANCHA DE INCÊNDIO	1,00					A	1,00
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
		6.12.	SISTEMA ELÉTRICO							
COMPOSIÇÃO	C-61	6.12.1.	PAINEL LED EMBUTIR QUADRADO 62X62CM 48W 3800LM 4000K NEUTRO IP20 9926						UN	15,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal

			SUBTABELA	QTDE						
			LEVANTADO EM PRANCHA	15,00						15,00
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 15,00
COMPOSIÇÃO	C-82	6.12.2.	TRILHO DE SOBREPOR - MODELO TRACE - ALUMÍNIO PRETO - 1M - CÓD. STL22404PTO E 3 SPOTS TRACE COM LED INTEGRADO - CÓD. STL22456PTO - FABRICANTE: STELLA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - 7W - 700LM - 3000K						UN	3,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			LEVANTADO EM PRANCHA	3,00						3,00
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 3,00
COMPOSIÇÃO	C-62	6.12.3.	PERFIL DE SOBREPOR PLANO COM FITA LED - 1M - 14W - 2700K - 420lm - MODELO ARCHI (FABRICANTE: STELLA OU EQUIVALENTE TECNICO)						UN	8,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			LEVANTADO EM PRANCHA	8,00					A	8,00
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 8,00
COMPOSIÇÃO	C-63	6.12.4.	FITA FULL LED - 24V - 1mm - 4 W/M - 450LM - 2700k - ROLO 5M - CÓD. STL21831/27 - STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO						M	21,30
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			LEVANTADO EM PRANCHA	21,30					A	21,30
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 21,30
COMPOSIÇÃO	C-64	6.12.5.	CABEAMENTO PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIA COMPOSTO DE CABO PP, 3 X 2,5MM2 E PLUG MACHO, C: 0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN	25,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			LEVANTADO EM PRANCHA	25,00						25,00
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 25,00
SINAPI	91179	6.12.6.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇ						M	60,52
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			TOMADAS E ILUMINAÇÃO GERAL	C. ELETRODUTO	QTDE CABO					
			LEVANTADO EM PRANCHA	16,50	3,00				A	16,50
			LEVANTADO EM PRANCHA	12,20	6,00				A	12,20
			LEVANTADO EM PRANCHA	8,20	9,00				A	8,20
			LEVANTADO EM PRANCHA	2,60	5,00				A	2,60
			LEVANTADO EM PRANCHA	3,35	16,00				A	3,35
			LEVANTADO EM PRANCHA	1,80	11,00				A	1,80
			LEVANTADO EM PRANCHA	1,92	15,00				A	1,92
			LEVANTADO EM PRANCHA	1,95	12,00				A	1,95
								Multiplicador		Total Parcial
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	C. ELETRODUTO	QTDE CABO					
			LEVANTADO EM PRANCHA	12,00	3,00				A	12,00
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 60,52
SINAPI	91867	6.12.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M	59,96
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	C. ELETRODUTO	QTDE DE CABOS					
			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	11,44	3,00				A	11,44
								Multiplicador		Total Parcial
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			TOMADAS E ILUMINAÇÃO GERAL	C. ELETRODUTO	QTDE CABO					
			LEVANTADO EM PRANCHA	16,50	3,00				A	16,50
			LEVANTADO EM PRANCHA	12,20	6,00				A	12,20
			LEVANTADO EM PRANCHA	8,20	9,00				A	8,20
			LEVANTADO EM PRANCHA	2,60	5,00				A	2,60
			LEVANTADO EM PRANCHA	3,35	16,00				A	3,35
			LEVANTADO EM PRANCHA	1,80	11,00				A	1,80
			LEVANTADO EM PRANCHA	1,92	15,00				A	1,92
			LEVANTADO EM PRANCHA	1,95	12,00				A	1,95
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 59,96
SINAPI	91871	6.12.8.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M	58,80
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	C. ELETRODUTO	QTDE DE CABOS					
			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - SUBIDA DO QUADRO	2,00	3,00				A	2,00
			DESCIDA DO POSNTOS	1,80	3,00				A	1,80
								Multiplicador		Total Parcial
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			LEVANTADO EM PRANCHA	55,00	3,00				A	55,00
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 58,80
SINAPI	91868	6.12.9.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M	11,50
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			DISTRIBUIÇÃO INTERNA	C. ELETRODUTO						
			T1	2,50					A	2,50
			T2	9,00					A	9,00
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 11,50
SINAPI	91926	6.12.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M	369,42
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	C. ELETRODUTO	QTDE DE CABOS					
			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	11,44	3,00				A*B	34,32
								Multiplicador		Total Parcial
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			TOMADAS E ILUMINAÇÃO GERAL	C. ELETRODUTO	QTDE CABO					
			LEVANTADO EM PRANCHA	16,50	3,00				A*B	49,50
			LEVANTADO EM PRANCHA	12,20	6,00				A*B	73,20
			LEVANTADO EM PRANCHA	8,20	9,00				A*B	73,80
			LEVANTADO EM PRANCHA	2,60	5,00				A*B	13,00
			LEVANTADO EM PRANCHA	3,35	16,00				A*B	53,60
			LEVANTADO EM PRANCHA	1,80	11,00				A*B	19,80
			LEVANTADO EM PRANCHA	1,92	15,00				A*B	28,80
			LEVANTADO EM PRANCHA	1,95	12,00				A*B	23,40
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 369,42
SINAPI	91928	6.12.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M	65,10
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			DISTRIBUIÇÃO INTERNA	C. ELETRODUTO	QTDE DE CABOS					
			T1	2,50	9,00				A*B	22,50
			T2	1,00	9,00				A*B	9,00
			T3	1,50	6,00				A*B	9,00
			T4	8,20	3,00				A*B	24,60
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 65,10
SINAPI	91953	6.12.12.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						UN	2,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
			PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	2,00					A	2,00
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 2,00
SINAPI	91959	6.12.13.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			LEVANTADO EM PRANCHA	1,00						1,00
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 1,00
SINAPI	91967	6.12.14.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
			PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	1,00					A	1,00
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 1,00
SINAPI	91992	6.12.15.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						UN	4,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
			PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	4,00					A	4,00
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 4,00
SINAPI	92000	6.12.16.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						UN	2,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
			PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	2,00					A	2,00
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 2,00
SINAPI	92008	6.12.17.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						UN	18,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
			PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	18,00					A	18,00
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL 18,00
SINAPI	92004	6.12.18.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
			PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	1,00					A	1,00
								Multiplicador		Total Parcial

								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
COMPOSIÇÃO	C-130	6.12.19.	QDLF 02 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE EMBUTIR, EM PVC, COM BARRAMENTO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E MONTAGEM							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			SUBTABELA	QTDE							
			LEVANTADO EM PRANCHA	1,00						1,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
SINAPI	93653	6.12.20.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	6,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			SUBTABELA	QTDE							
			LEVANTADO EM PRANCHA	6,00						6,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	6,00
SINAPI	93654	6.12.21.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	3,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			SUBTABELA	QTDE							
			LEVANTADO EM PRANCHA	3,00						3,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	3,00
SINAPI	93658	6.12.22.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			SUBTABELA	QTDE							
			LEVANTADO EM PRANCHA	1,00						1,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
SINAPI	93672	6.12.23.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	2,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			SUBTABELA	QTDE							
			LEVANTADO EM PRANCHA	2,00						2,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00
COMPOSIÇÃO	C-134	6.12.24.	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V							UN	4,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			SUBTABELA	QTDE							
			LEVANTADO EM PRANCHA	4,00						4,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	4,00
COMPOSIÇÃO	C-135	6.12.25.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			SUBTABELA	QTDE							
			LEVANTADO EM PRANCHA	1,00						1,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
		6.13.	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								
COMPOSIÇÃO	C-72	6.13.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (CABEAMENTO ESTRUTURADO)							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	1,00					A	1,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
SINAPI	91867	6.13.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							M	34,65
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE							
			POLI LINE DE TODOS OS TRECHOS	22,65					A	22,65	
			DESCIDAS	12,00					A	12,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	34,65
SINAPI	91868	6.13.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							M	5,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE							
			POLI LINE DE TODOS OS TRECHOS	5,00					A	5,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	5,00
SINAPI	91869	6.13.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							M	34,50
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE							
			POLI LINE DE TODOS OS TRECHOS (INTERLIGAÇÃO ENTRE BLOC	34,50					A	34,50	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	34,50
SINAPI	91179	6.13.5.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇ							M	74,15
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE							
			POLI LINE DE TODOS OS TRECHOS (INTERLIGAÇÃO ENTRE BLOC	74,15					A	74,15	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	74,15
SINAPI	104396	6.13.6.	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	1,00					A	1,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
SINAPI	104402	6.13.7.	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022							UN	3,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	3,00					A	3,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	3,00
SINAPI	104399	6.13.8.	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022							UN	2,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	2,00					A	2,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00
SINAPI	98297	6.13.9.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							M	779,57
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	COMPRIMENTO	QTDE CABOS						
			TRECHO 01	1,90	12,00				A*B	22,80	
			TRECHO 02	0,50	8,00				A*B	4,00	
			TRECHO 03	1,30	2,00				A*B	2,60	
			TRECHO 04	1,30	4,00				A*B	5,20	
			TRECHO 05	1,30	2,00				A*B	2,60	
			TRECHO 06	1,30	4,00				A*B	5,20	
			TRECHO 07	2,70	3,00				A*B	8,10	
			TRECHO 08	2,08	1,00				A*B	2,08	
			TRECHO 09	2,95	11,00				A*B	32,45	
			TRECHO 10	1,40	4,00				A*B	5,60	
			TRECHO 11	1,20	2,00				A*B	2,40	
			TRECHO 12	1,20	5,00				A*B	6,00	
			TRECHO 13	2,30	2,00				A*B	4,60	
			TRECHO 14	3,72	2,00				A*B	7,44	
			SAIDA PARA MÓDULO 01	18,35	23,00				A*B	422,05	
			SAIDA PARA MÓDULO 03	15,55	15,00				A*B	233,25	
			SAIDA PARA MÓDULO 04	4,40	3,00				A*B	13,20	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	779,57
COMPOSIÇÃO	C-67	6.13.10.	TOMADA DE REDE RJ45, DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN	10,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	10,00					A	10,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	10,00
COMPOSIÇÃO	C-157	6.13.11.	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ROUTEADOR PARA TRANSMISSÃO DE DADOS INTERNET WIRELESS NO TETO. INTELBRAS AP 310							UN	3,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE							
			CONTADO EM PRANCHA	3,00					A	3,00	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	3,00
		6.14.	SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO								
SINAPI	91867	6.14.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							M	29,90
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE							
			POLI LINE DE TODOS OS TRECHOS	29,90					A	29,90	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	29,90
SINAPI	91179	6.14.2.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇ							M	29,90
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal	
			PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE							
			POLI LINE DE TODOS OS TRECHOS	29,90					A	29,90	
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	29,90
SINAPI	104396	6.14.3.	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022							UN	4,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
CONTADO EM PRANCHA	4,00					A	4,00
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	4,00

SINAPI	104402	6.14.4.	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
CONTADO EM PRANCHA	3,00					A	3,00
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	3,00

SINAPI	104399	6.14.5.	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
CONTADO EM PRANCHA	5,00					A	5,00
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	5,00

SINAPI	98297	6.14.6.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	78,97

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	COMPRIMENTO	QTDE CABOS					
TRECHO 01	10,10	5,00				A*B	50,50
TRECHO 02	1,95	1,00				A*B	1,95
TRECHO 03	6,30	2,00				A*B	12,60
TRECHO 04	0,50	1,00				A*B	0,50
TRECHO 05	1,40	1,00				A*B	1,40
TRECHO 06	3,60	2,00				A*B	7,20
TRECHO 07	0,50	1,00				A*B	0,50
TRECHO 08	4,32	1,00				A*B	4,32
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	78,97

COMPOSIÇÃO	C-69	6.14.7.	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	4,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
CÂMERA TIPO BULLET	4,00						4,00
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	4,00

COMPOSIÇÃO	C-71	6.14.8.	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/202	UN	4,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
CONTADO EM PRANCHA	4,00					A	4,00
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	4,00

SINAPI	97881	6.14.9.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
CONTADO EM PRANCHA	1,00					A	1,00
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	1,00

		6.15.	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO		
COMPOSIÇÃO	C-148	6.15.1.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO NA PRANCHA DE CLIMATIZAÇÃO	1,00					A	1,00
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	1,00

COMPOSIÇÃO	C-150	6.15.2.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO NA PRANCHA DE CLIMATIZAÇÃO	1,00					A	1,00
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	1,00

COMPOSIÇÃO	C-151	6.15.3.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO NA PRANCHA DE CLIMATIZAÇÃO	1,00					A	1,00
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	1,00

COMPOSIÇÃO	C-75	6.15.4.	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 2,50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	9,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE MÁQ	C					
LEVANTADO EM PRANCHA	3,00	3,00				A*B	9,00
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	9,00

SINAPI	97329	6.15.5.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL oFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE MÁQ	C					
LEVANTADO NA PRANCHA DE CLIMATIZAÇÃO	2,00	3,00				A*B	6,00
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	6,00

SINAPI	97330	6.15.6.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL oFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE MÁQ	C					
LEVANTADO NA PRANCHA DE CLIMATIZAÇÃO	1,00	3,00				A*B	3,00
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	3,00

SINAPI	97327	6.15.7.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE MÁQ	C					
LEVANTADO NA PRANCHA DE CLIMATIZAÇÃO	3,00	3,00				A*B	9,00
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	9,00

COMPOSIÇÃO	C-153	6.15.8.	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), DE 9000 À 12000 BTUS/H, INCLUSO ACESSÓRIOS	UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO NA PRANCHA DE CLIMATIZAÇÃO	1,00					A	1,00
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	1,00

COMPOSIÇÃO	C-154	6.15.9.	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, INCLUSO ACESSÓRIOS	UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO NA PRANCHA DE CLIMATIZAÇÃO	1,00					A	1,00
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	1,00

COMPOSIÇÃO	C-155	6.15.10.	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), DE 24000 À 30000 BTUS/H, INCLUSO ACESSÓRIOS	UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO NA PRANCHA DE CLIMATIZAÇÃO	1,00					A	1,00
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	1,00

		6.16.	SERVIÇOS FINAIS		
COMPOSIÇÃO	C-77	6.16.1.	LIMPEZA DE PISO COM PANO ÚMIDO	M2	65,06

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	ÁREA						
MEDIAÇÃO DE CONFLITOS	9,22					A	9,22
SALA DE EQUIPE REFERENCIADA	20,40					A	20,40
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	35,44					A	35,44
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	65,06

	7.	BLOCO M3 - ATENDIMENTO / LEITURA	
	7.1.	LOCAÇÃO DA OBRA	
SINAPI	99059	7.1.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	49,14

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	C	L	FOLGA				
PERIMETRO DA EDIFICAÇÃO COM UM AFASTAMENTO DE UM ME	10,81	9,76	1,00			((A+C*2)+(B+C*2))*2	49,14
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	49,14

	7.2.	SUPERESTRUTURA	
SINAPI	92431	7.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,82

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE						
PILARES	18,82					A	18,82
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	18,82

SINAPI	92468	7.2.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	58,48

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE						
VIGAS	58,48					A	58,48
					Multiplicador	Total Parcial	
					Multiplicador 1,00	TOTAL	58,48

SINAPI	92526	7.2.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	72,71

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal

			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE							
			LAJES	72,71						A	72,71
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 72,71
SINAPI	92759	7.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	81,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula		Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE							
			PILARES E VIGAS	81,00						A	81,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 81,00
SINAPI	92762	7.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	57,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula		Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE							
			PILARES E VIGAS	57,00						A	57,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 57,00
SINAPI	92763	7.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	137,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula		Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE							
			PILARES E VIGAS	137,00						A	137,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 137,00
SINAPI	92764	7.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	275,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula		Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE							
			PILARES E VIGAS	275,00						A	275,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 275,00
SINAPI	92769	7.2.8.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	533,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula		Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE							
			LAJES L1 A L5	533,00						A	533,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 533,00
SINAPI	92770	7.2.9.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	114,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula		Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE							
			LAJES	114,00						A	114,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 114,00
COMPOSIÇÃO	C-45	7.2.10.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS							M3	0,94
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula		Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE							
			PILARES	0,94						A	0,94
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 0,94
COMPOSIÇÃO	C-46	7.2.11.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS							M3	14,47
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula		Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE							
			LAJES	8,85						A	8,85
			VIGAS	5,62						A	5,62
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 14,47
		7.3.	PAREDES E PAINÉIS								
SINAPI	93205	7.3.1.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016							M	47,52
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula		Subtotal
			SUBTABELA	LARGURA	ALTURA						
			PAR 1	4,99	3,20					A	4,99
			PAR 2	1,77	2,60					A	1,77
			PAR 3	4,63	2,60					A	4,63
			PAR 4	3,03	2,60					A	3,03
			PAR 5	6,73	3,20					A	6,73
			PAR 6	11,60	3,20					A	11,60
			PAR 7	3,40	2,60					A	3,40
			PAR 8	2,65	2,60					A	2,65
			PAR 9	5,29	3,20					A	5,29
			PAR 10	3,44	2,60					A	3,44
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 47,53
COMPOSIÇÃO	C-47	7.3.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE PIGMENTADO, COR VERMELHA, DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/20							M2	124,39
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula		Subtotal
			SUBTABELA	LARGURA	ALTURA						
			PAR 1	4,80	3,20					A*B	15,36
			PAR 2	4,80	2,60					A*B	12,48
			PAR 3	6,52	2,60					A*B	16,95
			PAR 4	9,50	3,20					A*B	30,40
			PAR 5	5,13	3,20					A*B	16,42
			PAR 6	6,68	3,20					A*B	21,38
			PAR 7	6,68	3,20					A*B	21,38
			PAR 8	5,13	3,20					A*B	16,42
									Multiplicador		Total Parcial
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula		Subtotal
			DESCONTO DE VÃOS	QTDE	LARGURA	ALTURA					
			COB3	5,00	0,80	3,20				(A*B*C)*-1	-12,80
			COB10	1,00	2,80	2,60				(A*B*C)*-1	-7,28
			P3	1,00	1,20	2,10				(A*B*C)*-1	-2,52
			P4	2,00	0,90	2,10				(A*B*C)*-1	-3,78
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 124,40
COMPOSIÇÃO	C-13	7.3.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X18X18CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020							M2	20,08
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula		Subtotal
			LEV. COBOGÓ	QTDE	LARGURA	ALTURA					
			COB3	5,00	0,80	3,20					12,80
			COB10	1,00	2,80	2,60					7,28
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 20,08
SINAPI	93200	7.3.4.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016							M	29,43
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula		Subtotal
			SUBTABELA	LARGURA	ALTURA						
			PAR 2	4,80	2,60					A*B	12,48
			PAR 3	6,52	2,60					A*B	16,95
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 29,43
SINAPI	93188	7.3.5.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016							M	4,20
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula		Subtotal
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DE ESQUADRIAS	QTDE	LARG	TRANSPASSE					
			PORTA P3	1,00	1,20	0,40				A*(B+C)	1,60
			PORTA P4	2,00	0,90	0,40				A*(B+C)	2,60
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 4,20
COMPOSIÇÃO	C-14	7.3.6.	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO							M2	19,78
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula		Subtotal
			SUBTABELA	PERÍMETRO	LARG						
			LEVANTADO NA PRANCHA DE COBERTA	37,89	0,45					A*B	17,05
			LEVANTADO NA PRANCHA DE COBERTA	7,60	0,36					A*B	2,74
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 19,79
		7.4.	DIVISÓRIAS								
COMPOSIÇÃO	C-85	7.4.1.	DIVISÓRIA EM PAINEL MDF E VIDRO PADRÃO LEGNO CREMA - 385X235CM - COM PERFIS E MONTANTESPINTADOS NA COR ALUMÍNIO ESCOVADO - 3 FOLHAS FIXAS / 1 FOLHA MÓVEL - ESP=35M - LINHANOVITÁ EUCATEX OU E							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula		Subtotal
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DE ESQUADRIAS	QTDE							
			DIVISÓRIA DV1	1,00						A	1,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 1,00
COMPOSIÇÃO	C-86	7.4.2.	DIVISÓRIA EM PAINEL MDF PADRÃO LEGNO CREMA – PAINEL 120X274CM E PERFIS E MONTANTESPINTADO NA COR ALUMÍNIO ESCOVADO – LINHA NOVITÁ EUCATEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula		Subtotal
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DE ESQUADRIAS	QTDE							
			DIVISÓRIA DV3	1,00						A	1,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 1,00
		7.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO								
SINAPI	87735	7.5.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_							M2	67,91
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula		Subtotal
			LAJES IMPERMEABILIZADAS	ÁREA PISO	PERÍMETRO	ALTURA					
			LAJE IMPER. 01	12,33	14,30	0,30				A	12,33
			LAJE IMPER. 02	12,45	14,36	0,30				A	12,45
			LAJE IMPER. 03	31,38	31,38	0,30				A	31,38
									Multiplicador		Total Parcial
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula		Subtotal
			MARQUISES	ÁREA	PERÍMETRO	ALTURA					
			MARQUISE 01	10,05						A	10,05
			MARQUISE 02	1,70						A	1,70
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 67,91
SINAPI	98647	7.5.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023							M2	74,46
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula		Subtotal
			LAJES IMPERMEABILIZADAS	ÁREA PISO	PERÍMETRO	ALTURA					

			LAJE IMPER. 01	12,33	14,30	0,30			A+B*C 16,62
			LAJE IMPER. 02	12,45	14,36	0,30			A+B*C 16,76
			LAJE IMPER. 03	31,38	24,90	0,30			A+B*C 38,85
			BASE CONDENSADORAS		16,00	0,14			B*C 2,24
								Multiplicador	Total Parcial
								Multiplicador 1,00	TOTAL 74,47

SINAPI	98554	7.5.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023					M2	28,27

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
MARQUISES	ÁREA	PERÍMETRO	ALTURA	FACE SUP/INF			
MARQUISE 01	10,05			2,00		A*D	20,10
MARQUISE 01 VERTICAL		8,55	0,30			B*C	2,57
MARQUISE 01 FRONTAL DA LAJE		7,11	0,12			B*C	0,85
MARQUISE 02	1,70			2,00		A*D	3,40
MARQUISE 02 VERTICAL		3,24	0,30			B*C	0,97
MARQUISE 02 FRONTAL DA LAJE		3,24	0,12			B*C	0,39

								Multiplicador	Total Parcial
								Multiplicador 1,00	TOTAL 28,28

SINAPI	98563	7.5.4.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023					M2	56,16

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
LAJES IMPERMEABILIZADAS	ÁREA PISO	PERÍMETRO	ALTURA				
LAJE IMPER. 01	12,33	14,30	0,30			A	12,33
LAJE IMPER. 02	12,45	14,36	0,30			A	12,45
LAJE IMPER. 03	31,38	24,90	0,30			A	31,38

								Multiplicador	Total Parcial
								Multiplicador 1,00	TOTAL 56,16

SINAPI	98564	7.5.5.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023					M2	16,06

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
LAJES IMPERMEABILIZADAS	ÁREA PISO	PERÍMETRO	ALTURA				
LAJE IMPER. 01	12,33	14,30	0,30			B*C	4,29
LAJE IMPER. 02	12,45	14,36	0,30			B*C	4,31
LAJE IMPER. 03	31,38	24,90	0,30			B*C	7,47

								Multiplicador	Total Parcial
								Multiplicador 1,00	TOTAL 16,07

SINAPI	102489	7.5.6.	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021					M2	19,78

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	PERÍMETRO	LARG					
LEVANTADO NA PRANCHA DE COBERTA	37,85	0,45				A*B	17,05
LEVANTADO NA PRANCHA DE COBERTA	7,60	0,36				A*B	2,74

								Multiplicador	Total Parcial
								Multiplicador 1,00	TOTAL 19,79

		7.6.	REVESTIMENTO DE PISO						
SINAPI	104162	7.6.1.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, E					M2	68,54

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	ÁREA						
SALA DE LEITURA / SALA DE PRIMEIRA INFÂNCIA	38,18					A	38,18
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL E FAMILIAR	15,16					A	15,16
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL E FAMILIAR	15,20					A	15,20

								Multiplicador	Total Parcial
								Multiplicador 1,00	TOTAL 68,54

		7.7.	REVESTIMENTO DE PAREDE						
SINAPI	87879	7.7.1.	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	59,52

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	COMPRIMENTO	ALTURA					
SALA DE LEITURA / SALA DE PRIMEIRA INFÂNCIA	15,05	2,35				A*B	35,37
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL E FAMILIAR	7,75	2,35				A*B	18,21
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL E FAMILIAR	7,39	2,35				A*B	17,37

								Multiplicador	Total Parcial
Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal		
DESCONTO DE VÃOS	QTDE	LARGURA	ALTURA						
COB3	2,00	0,80	3,20			(A*B*C)*-1	-5,12		
P3	1,00	1,20	2,10			(A*B*C)*-1	-2,52		
P4	2,00	0,90	2,10			(A*B*C)*-1	-3,78		

								Multiplicador	Total Parcial
								Multiplicador 1,00	TOTAL 59,53

SINAPI	87529	7.7.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXEC					M2	59,52

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	COMPRIMENTO	ALTURA					
SALA DE LEITURA / SALA DE PRIMEIRA INFÂNCIA	15,05	2,35				A*B	35,37
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL E FAMILIAR	7,75	2,35				A*B	18,21
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL E FAMILIAR	7,39	2,35				A*B	17,37

								Multiplicador	Total Parcial
Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal		
DESCONTO DE VÃOS	QTDE	LARGURA	ALTURA						
COB3	2,00	0,80	3,20			(A*B*C)*-1	-5,12		
P3	1,00	1,20	2,10			(A*B*C)*-1	-2,52		
P4	2,00	0,90	2,10			(A*B*C)*-1	-3,78		

								Multiplicador	Total Parcial
								Multiplicador 1,00	TOTAL 59,53

COMPOSIÇÃO	C-50	7.7.3.	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM					M	53,83

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	PERÍMETRO						
SALA DE LEITURA / SALA DE PRIMEIRA INFÂNCIA, SALA DE ATEND	53,83					A	53,83
							0,00
							0,00

								Multiplicador	Total Parcial
								Multiplicador 1,00	TOTAL 53,83

		7.8.	PINTURAS						
SINAPI	88495	7.8.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023					M2	59,52

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	COMPRIMENTO	ALTURA					
SALA DE LEITURA / SALA DE PRIMEIRA INFÂNCIA	15,05	2,35				A*B	35,37
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL E FAMILIAR	7,75	2,35				A*B	18,21
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL E FAMILIAR	7,39	2,35				A*B	17,37

								Multiplicador	Total Parcial
Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal		
DESCONTO DE VÃOS	QTDE	LARGURA	ALTURA						
COB3	2,00	0,80	3,20			(A*B*C)*-1	-5,12		
P3	1,00	1,20	2,10			(A*B*C)*-1	-2,52		
P4	2,00	0,90	2,10			(A*B*C)*-1	-3,78		

								Multiplicador	Total Parcial
								Multiplicador 1,00	TOTAL 59,53

SINAPI	88489	7.8.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					M2	59,52

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	COMPRIMENTO	ALTURA					
SALA DE LEITURA / SALA DE PRIMEIRA INFÂNCIA	15,05	2,35				A*B	35,37
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL E FAMILIAR	7,75	2,35				A*B	18,21
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL E FAMILIAR	7,39	2,35				A*B	17,37

								Multiplicador	Total Parcial
Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal		
DESCONTO DE VÃOS	QTDE	LARGURA	ALTURA						
COB3	2,00	0,80	3,20			(A*B*C)*-1	-5,12		
P3	1,00	1,20	2,10			(A*B*C)*-1	-2,52		
P4	2,00	0,90	2,10			(A*B*C)*-1	-3,78		

								Multiplicador	Total Parcial
								Multiplicador 1,00	TOTAL 59,53

SINAPI	102489	7.8.3.	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021					M2	204,40

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	COMPRIMENTO	ALTURA					
SALA DE LEITURA / SALA DE PRIMEIRA INFÂNCIA	10,04	2,35				A*B	23,59
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL E FAMILIAR	8,12	2,35				A*B	19,07
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL E FAMILIAR	8,18	2,35				A*B	19,22
FACHADAS	43,77	3,40				A*B	148,82

								Multiplicador	Total Parcial
Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal		
DESCONTO DE VÃOS	QTDE	LARGURA	ALTURA						
P3	1,00	1,20	2,10			(A*B*C)*-1	-2,52		
P4	2,00	0,90	2,10			(A*B*C)*-1	-3,78		

								Multiplicador	Total Parcial
								Multiplicador 1,00	TOTAL 204,41

SINAPI	88494	7.8.4.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023					M2	70,82

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	ÁREA						
SALA DE LEITURA / SALA DE PRIMEIRA INFÂNCIA	36,14					A	36,14
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL E FAMILIAR	14,66					A	14,66
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL E FAMILIAR	14,63					A	14,63
SANCA	5,39					A	5,39

								Multiplicador	Total Parcial
								Multiplicador 1,00	TOTAL 70,82

SINAPI	88488	7.8.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					M2	70,82

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	ÁREA						
SALA DE LEITURA / SALA DE PRIMEIRA INFÂNCIA	36,14					A	36,14
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL E FAMILIAR	14,66					A	14,66
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL E FAMILIAR	14,63					A	14,63
SANCA	5,39					A	5,39

								Multiplicador	Total Parcial
								Multiplicador 1,00	TOTAL 70,82

		7.9.	ACABAMENTO DE FORRO						
SINAPI	96114	7.9.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS					M2	65,43

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	ÁREA						
SALA DE LEITURA / SALA DE PRIMEIRA INFÂNCIA	37,49					A	37,49
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL E FAMILIAR	15,16					A	15,16
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL E FAMILIAR	15,13					A	15,13

								Multiplicador	Total Parcial
Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal		
SUBTABELA	ÁREA								
SALA DE LEITURA / SALA DE PRIMEIRA INFÂNCIA	1,35					A*-1	-1,35		

			SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL E FAMILIAR	0,50					A*-1	-0,50
			SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL E FAMILIAR	0,50					A*-1	-0,50
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	65,43
SINAPI	99054	7.9.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS						M2	5,39
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	ÁREA						
			LEVANTADO EM PRANCHA	5,39					A	5,39
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	5,39
		7.10.	ESQUADRIAS							
COMPOSIÇÃO	C-51	7.10.1.	KIT PORTA PRONTA BRANCA DUPLA LISA SÓLIDA COM VISOR - 120X210CM - CÓD. PA10CBSO - PORMADEOU EQUIVALENTE TÉCNICO						UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			QUADRO DE ESQUADRIAS DE PORTAS	QTDE						
			PORTA P3	1,00					A	1,00
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	1,00
COMPOSIÇÃO	C-52	7.10.2.	KIT PORTA PRONTA BRANCA LISA SÓLIDA COM VISOR - 90X210CM - CÓD. PA03CBSO - PORMADE OUEQUIVALENTE TÉCNICO						UN	2,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			QUADRO DE ESQUADRIAS DE PORTAS	QTDE						
			PORTA P4	2,00					A	2,00
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	2,00
COMPOSIÇÃO	C-53	7.10.3.	PORTA PARA DIVISÓRIA EM PAINEL DE MDF PADRÃO LEGNO CREMA - PERFIS E MONTANTES PINTADOSNA COR ALUMÍNIO ESCOVADO - LINHA NOVITÁ EUCATEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO						UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			QUADRO DE ESQUADRIAS DE PORTAS	QTDE						
			PORTA PDV1	1,00					A	1,00
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	1,00
COMPOSIÇÃO	C-55	7.10.4.	ESQUADRIA DE VIDRO E PERFIL DE ALUMÍNIO COR PRETA FOSCO - 86X263CM - 2 FOLHAS DE VIDRO 4MMINCOLOR ENCAIXILHADO COM SISTEMA DE FECHO CONCHA S/ CHAVE 160MM - PEITORIL=113CM EM VIDRO DESEGURA						UN	5,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			QUADRO DE ESQUADRIAS DE PORTAS	QTDE						
			ESQ JA1	5,00					A	5,00
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	5,00
COMPOSIÇÃO	C-87	7.10.5.	ESQUADRIA DE VIDRO E PERFIL DE ALUMÍNIO COR PRETA FOSCO - 280X263CM - 4 FOLHAS DE VIDRO 4MMINCOLOR ENCAIXILHADO COM SISTEMA DE FECHO CONCHA S/ CHAVE 160MM - PEITORIL=113CM EM VIDRO DESEGUR						UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			QUADRO DE ESQUADRIAS DE PORTAS	QTDE						
			ESQ JA5	1,00					A	1,00
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	1,00
		7.11.	SOLEIRAS, BANCADAS, BALCÃO E PRATELEIRAS EM GRANITO							
COMPOSIÇÃO	C-137	7.11.1.	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.						M	3,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			QUADRO DE ESQUADRIAS	QTDE	LARG					
			PORTA P3	1,00	1,20				A*B	1,20
			PORTA P4	2,00	0,90				A*B	1,80
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	3,00
		7.12.	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO							
SINAPI	97599	7.12.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020						UN	5,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			LEVANTADO NA PRANCHA DE INCÊNDIO	5,00					A	5,00
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	5,00
SINAPI	101908	7.12.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE						UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			LEVANTADO NA PRANCHA DE INCÊNDIO	1,00					A	1,00
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	1,00
COMPOSIÇÃO	C-58	7.12.3.	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2						UN	6,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			LEVANTADO NA PRANCHA DE INCÊNDIO	6,00					A	6,00
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	6,00
COMPOSIÇÃO	C-59	7.12.4.	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5						UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			LEVANTADO NA PRANCHA DE INCÊNDIO	1,00					A	1,00
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	1,00
		7.13.	SISTEMA ELÉTRICO							
COMPOSIÇÃO	C-61	7.13.1.	PAINEL LED EMBUTIR QUADRADO 62X62CM 48W 3800LM 4000K NEUTRO IP20 9926						UN	20,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			LEVANTADO EM PRANCHA	20,00						20,00
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	20,00
COMPOSIÇÃO	C-62	7.13.2.	PERFIL DE SOBREPOR PLANO COM FITA LED - 1M - 14W - 2700K - 420lm - MODELO ARCHI (FABRICANTE: STELLA OU EQUIVALENTE TECNICO)						UN	7,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
				7,00						7,00
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	7,00
COMPOSIÇÃO	C-63	7.13.3.	FITA FULL LED - 24V - 1mm - 4 W/M - 450LM - 2700k - ROLO 5M - CÓD. STL21831/27 - STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO						M	8,50
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			LEVANTADO EM PRANCHA	8,50						8,50
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	8,50
COMPOSIÇÃO	C-64	7.13.4.	CABEAMENTO PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIA COMPOSTO DE CABO PP, 3 X 2,5MM2 E PLUG MACHO, C: 0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN	28,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			01 PARA CADA LUMINÁRIA	28,00						28,00
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	28,00
SINAPI	91179	7.13.5.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇ						M	59,95
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	C. ELETRODUTO	QTDE DE CABOS					
			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	15,30	3,00				A	15,30
								Multiplicador	Total Parcial	
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	C. ELETRODUTO	QTDE CABOS					
			TRECHOS	1,95	6,00				A	1,95
			TRECHOS	0,50	3,00				A	0,50
			TRECHOS	1,60	17,00				A	1,60
			TRECHOS	0,30	23,00				A	0,30
			TRECHOS	1,70	17,00				A	1,70
			TRECHOS	16,70	3,00				A	16,70
			TRECHOS	1,15	17,00				A	1,15
			TRECHOS	0,96	17,00				A	0,96
			TRECHOS	1,62	17,00				A	1,62
			TRECHOS	7,26	6,00				A	7,26
			TRECHOS	3,89	4,00				A	3,89
			TRECHOS	3,72	5,00				A	3,72
			TRECHOS	3,30	9,00				A	3,30
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	59,95
SINAPI	91867	7.13.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M	59,95
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	C. ELETRODUTO	QTDE DE CABOS					
			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	15,30	3,00				A	15,30
								Multiplicador	Total Parcial	
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	C. ELETRODUTO	QTDE CABOS					
			TRECHOS	1,95	6,00				A	1,95
			TRECHOS	0,50	3,00				A	0,50
			TRECHOS	1,60	17,00				A	1,60
			TRECHOS	0,30	23,00				A	0,30
			TRECHOS	1,70	17,00				A	1,70
			TRECHOS	16,70	3,00				A	16,70
			TRECHOS	1,15	17,00				A	1,15
			TRECHOS	0,96	17,00				A	0,96
			TRECHOS	1,62	17,00				A	1,62
			TRECHOS	7,26	6,00				A	7,26
			TRECHOS	3,89	4,00				A	3,89
			TRECHOS	3,72	5,00				A	3,72
			TRECHOS	3,30	9,00				A	3,30
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	59,95
SINAPI	91871	7.13.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M	46,80
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	C. ELETRODUTO	QTDE DE CABOS					

			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - SUBIDA DO QUADRO	2,00	3,00				A	2,00
			DESCIDA DO POSNTOS	3,00	3,00				A	3,00
								Multiplicador		Total Parcial	
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	C. ELETRODUTO	QTDE CABOS					
			TRECHOS	41,80	3,00				A	41,80
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	46,80
SINAPI	91868	7.13.8.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							M	11,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			DISTRIBUIÇÃO INTERNA	C. ELETRODUTO						
			T1	2,50					A	2,50
			T2	8,50					A	8,50
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	11,00
SINAPI	104396	7.13.9.	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022							UN	6,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			LEVANTADO EM PRANCHA	6,00					A	6,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	6,00
SINAPI	104402	7.13.10.	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022							UN	5,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			LEVANTADO EM PRANCHA	5,00					A	5,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	5,00
SINAPI	104399	7.13.11.	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022							UN	12,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			LEVANTADO EM PRANCHA	12,00					A	12,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	12,00
SINAPI	91926	7.13.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							M	468,43
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	C. ELETRODUTO	QTDE DE CABOS					
			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	15,30	3,00				A*B	45,90
								Multiplicador		Total Parcial	
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	C. ELETRODUTO	QTDE CABOS					
			TRECHOS	1,95	6,00				A*B	11,70
			TRECHOS	0,50	3,00				A*B	1,50
			TRECHOS	1,60	17,00				A*B	27,20
			TRECHOS	0,30	23,00				A*B	6,90
			TRECHOS	1,70	17,00				A*B	28,90
			TRECHOS	16,70	3,00				A*B	50,10
			TRECHOS	1,15	17,00				A*B	19,55
			TRECHOS	0,96	17,00				A*B	16,32
			TRECHOS	1,62	17,00				A*B	27,54
			TRECHOS	7,26	6,00				A*B	43,56
			TRECHOS	3,89	4,00				A*B	15,56
			TRECHOS	3,72	5,00				A*B	18,60
			TRECHOS	3,30	9,00				A*B	29,70
								Multiplicador		Total Parcial	
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	C. ELETRODUTO	QTDE CABOS					
			TRECHOS	41,80	3,00				A*B	125,40
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	468,43
SINAPI	91928	7.13.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							M	94,50
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			DISTRIBUIÇÃO INTERNA	C. ELETRODUTO	QTDE DE CABOS					
			T1	2,50	12,00				A*B	30,00
			T2	2,60	12,00				A*B	31,20
			T3	1,00	9,00				A*B	9,00
			T4	3,00	6,00				A*B	18,00
			T5	2,10	3,00				A*B	6,30
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	94,50
COMPOSIÇÃO	C-131	7.13.14.	QDLF 03 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE EMBUTIR, EM PVC, COM BARRAMENTO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E MONTAGEM							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
			PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	1,00					A	1,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
SINAPI	91953	7.13.15.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							UN	3,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
			PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	3,00					A	3,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	3,00
SINAPI	91959	7.13.16.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							UN	3,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
			PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	3,00					A	3,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	3,00
SINAPI	91992	7.13.17.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							UN	6,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
			PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	6,00					A	6,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	6,00
SINAPI	92008	7.13.18.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							UN	12,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
			PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	12,00					A	12,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	12,00
SINAPI	92004	7.13.19.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							UN	2,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
			PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	2,00					A	2,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00
SINAPI	93653	7.13.20.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	5,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
			PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	5,00					A	5,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	5,00
SINAPI	93654	7.13.21.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	2,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
			PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	2,00					A	2,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00
SINAPI	93658	7.13.22.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
			PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	1,00					A	1,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
SINAPI	93672	7.13.23.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	2,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
			PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	2,00					A	2,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00
COMPOSIÇÃO	C-134	7.13.24.	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V							UN	4,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
			PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	4,00					A	4,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	4,00
COMPOSIÇÃO	C-135	7.13.25.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
			PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	1,00					A	1,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
		7.14.	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								
SINAPI	91867	7.14.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							M	26,50

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
POLI LINE DE TODOS OS TRECHOS	18,50					A	18,50
DESCIDAS	8,00					A	8,00
						Multiplicador	
						Multiplicador	1,00
						Total Parcial	
						TOTAL	26,50

SINAPI	91179	7.14.2.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇ	M	26,50

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
POLI LINE DE TODOS OS TRECHOS	18,50					A	18,50
DESCIDAS	8,00					A	8,00
						Multiplicador	
						Multiplicador	1,00
						Total Parcial	
						TOTAL	26,50

SINAPI	104396	7.14.3.	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
CONTADO EM PRANCHA	1,00					A	1,00
						Multiplicador	
						Multiplicador	1,00
						Total Parcial	
						TOTAL	1,00

SINAPI	104402	7.14.4.	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
CONTADO EM PRANCHA	2,00					A	2,00
						Multiplicador	
						Multiplicador	1,00
						Total Parcial	
						TOTAL	2,00

SINAPI	104399	7.14.5.	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
CONTADO EM PRANCHA	3,00					A	3,00
						Multiplicador	
						Multiplicador	1,00
						Total Parcial	
						TOTAL	3,00

SINAPI	98297	7.14.6.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	111,59

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	COMPRIMENTO	QTDE CABOS					
TRECHO 01	3,52	2,00				A*B	7,04
TRECHO 02	2,25	15,00				A*B	33,75
TRECHO 03	1,15	12,00				A*B	13,80
TRECHO 04	1,60	2,00				A*B	3,20
TRECHO 05	1,75	10,00				A*B	17,50
TRECHO 06	1,31	9,00				A*B	11,79
TRECHO 07	1,77	3,00				A*B	5,31
TRECHO 08	6,00	2,00				A*B	12,00
TRECHO 09	1,20	4,00				A*B	4,80
TRECHO 10	1,20	2,00				A*B	2,40
						Multiplicador	
						Multiplicador	1,00
						Total Parcial	
						TOTAL	111,59

COMPOSIÇÃO	C-67	7.14.7.	TOMADA DE REDE RJ45, DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
CONTADO EM PRANCHA	6,00					A	6,00
						Multiplicador	
						Multiplicador	1,00
						Total Parcial	
						TOTAL	6,00

COMPOSIÇÃO	C-157	7.14.8.	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ROUTEADOR PARA TRANSMISSÃO DE DADOS INTERNET WIRELESS NO TETO. INTELBRAS AP 310	UN	3,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
CONTADO EM PRANCHA	3,00					A	3,00
						Multiplicador	
						Multiplicador	1,00
						Total Parcial	
						TOTAL	3,00

		7.15.	SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO		
SINAPI	91867	7.15.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27,50

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
POLI LINE DE TODOS OS TRECHOS	27,50					A	27,50
						Multiplicador	
						Multiplicador	1,00
						Total Parcial	
						TOTAL	27,50

SINAPI	91179	7.15.2.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇ	M	27,50

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
POLI LINE DE TODOS OS TRECHOS	27,50					A	27,50
						Multiplicador	
						Multiplicador	1,00
						Total Parcial	
						TOTAL	27,50

SINAPI	104396	7.15.3.	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
CONTADO EM PRANCHA	4,00					A	4,00
						Multiplicador	
						Multiplicador	1,00
						Total Parcial	
						TOTAL	4,00

SINAPI	104402	7.15.4.	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
CONTADO EM PRANCHA	6,00					A	6,00
						Multiplicador	
						Multiplicador	1,00
						Total Parcial	
						TOTAL	6,00

SINAPI	104399	7.15.5.	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
CONTADO EM PRANCHA	3,00					A	3,00
						Multiplicador	
						Multiplicador	1,00
						Total Parcial	
						TOTAL	3,00

SINAPI	98297	7.15.6.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	75,10

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	COMPRIMENTO	QTDE CABOS					
TRECHO 01	3,00	6,00				A*B	18,00
TRECHO 02	1,75	2,00				A*B	3,50
TRECHO 03	0,45	1,00				A*B	0,45
TRECHO 04	8,35	4,00				A*B	33,40
TRECHO 05	6,04	1,00				A*B	6,04
TRECHO 06	2,92	3,00				A*B	8,76
TRECHO 07	0,80	1,00				A*B	0,80
TRECHO 08	1,75	2,00				A*B	3,50
TRECHO 09	0,65	1,00				A*B	0,65
						Multiplicador	
						Multiplicador	1,00
						Total Parcial	
						TOTAL	75,10

COMPOSIÇÃO	C-69	7.15.7.	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	5,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
CÂMERA TIPO BULLET	5,00						5,00
						Multiplicador	
						Multiplicador	1,00
						Total Parcial	
						TOTAL	5,00

COMPOSIÇÃO	C-71	7.15.8.	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/202	UN	4,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
CONTADO EM PRANCHA	4,00					A	4,00
						Multiplicador	
						Multiplicador	1,00
						Total Parcial	
						TOTAL	4,00

SINAPI	97881	7.15.9.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
CONTADO EM PRANCHA	1,00					A	1,00
						Multiplicador	
						Multiplicador	1,00
						Total Parcial	
						TOTAL	1,00

		7.16.	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO		
COMPOSIÇÃO	C-148	7.16.1.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	2,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM PRANCHA	2,00					A	2,00
						Multiplicador	
						Multiplicador	1,00
						Total Parcial	
						TOTAL	2,00

COMPOSIÇÃO	C-149	7.16.2.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM PRANCHA	1,00					A	1,00
						Multiplicador	
						Multiplicador	1,00
						Total Parcial	
						TOTAL	1,00

COMPOSIÇÃO	C-150	7.16.3.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM PRANCHA	1,00					A	1,00
						Multiplicador	
						Multiplicador	1,00
						Total Parcial	
						TOTAL	1,00

COMPOSIÇÃO	C-75	7.16.4.	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 2,50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE MÁQ	C					

			LEVANTADO EM PRANCHA	4,00	3,00				A*B	12,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	12,00
SINAPI	97329	7.16.5.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						M	12,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE MÁQ	C					
			LEVANTADO NA PRANCHA DE CLIMATIZAÇÃO	4,00	3,00				A*B	12,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	12,00
SINAPI	97327	7.16.6.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						M	12,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE MÁQ	C					
			LEVANTADO NA PRANCHA DE CLIMATIZAÇÃO	4,00	3,00				A*B	12,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	12,00
COMPOSIÇÃO	C-153	7.16.7.	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), DE 9000 À 12000 BTUS/H, INCLUSO ACESSÓRIOS						UN	3,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			LEVANTADO EM PRANCHA	3,00					A	3,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	3,00
COMPOSIÇÃO	C-153	7.16.8.	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), DE 9000 À 12000 BTUS/H, INCLUSO ACESSÓRIOS						UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE						
			LEVANTADO EM PRANCHA	1,00					A	1,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
		7.17.	SERVIÇOS FINAIS								
COMPOSIÇÃO	C-77	7.17.1.	LIMPEZA DE PISO COM PANO ÚMIDO						M2	68,47
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	ÁREA						
			SALA DE LEITURA / SALA DE PRIMEIRA INFÂNCIA	38,18					A	38,18
			SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL E FAMILIAR	15,16					A	15,16
			SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL E FAMILIAR	15,13					A	15,13
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	68,47
		8.	BLOCO M4 - ÁREAS MOLHADAS								
		8.1.	LOCAÇÃO DA OBRA								
SINAPI	99059	8.1.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018						M	47,24
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	C	L	FOLGA				
			PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO COM UM AFASTAMENTO DE UM ME	11,25	8,37	1,00			((A+C*2)+(B+C*2))*2	47,24
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	47,24
		8.2.	SUPERESTRUTURA								
SINAPI	92431	8.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						M2	24,70
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE						
			PILARES	24,70					A	24,70
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	24,70
SINAPI	92468	8.2.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						M2	77,68
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE						
			VIGAS	77,68					A	77,68
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	77,68
SINAPI	92526	8.2.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						M2	79,33
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE						
			LAJES	79,33					A	79,33
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	79,33
SINAPI	92759	8.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						KG	129,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE						
			PILARES E VIGAS	129,00					A	129,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	129,00
SINAPI	92761	8.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						KG	26,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE						
			PILARES E VIGAS	26,00					A	26,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	26,00
SINAPI	92762	8.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						KG	92,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE						
			PILARES E VIGAS	92,00					A	92,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	92,00
SINAPI	92763	8.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						KG	205,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE						
			PILARES E VIGAS	205,00					A	205,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	205,00
SINAPI	92764	8.2.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						KG	122,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE						
			PILARES E VIGAS	122,00					A	122,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	122,00
SINAPI	92769	8.2.9.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						KG	581,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE						
			LAJES L1 A L5	581,00					A	581,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	581,00
COMPOSIÇÃO	C-45	8.2.10.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS						M3	1,24
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE						
			PILARES	1,24					A	1,24
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,24
COMPOSIÇÃO	C-46	8.2.11.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS						M3	16,79
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			(LEV. EM QUADRO DE QTVO EM PRANCHA)	QTDE						
			LAJES	7,27					A	7,27
			VIGAS	9,52					A	9,52
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	16,79
		8.3.	PAREDES E PAINÉIS								
SINAPI	93205	8.3.1.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016						M	57,54
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	LARGURA	ALTURA					
			PAR 1	5,42	3,20				A	5,42
			PAR 2	0,75	3,20				A	0,75
			PAR 3	4,37	2,60				A	4,37
			PAR 4	1,77	2,60				A	1,77
			PAR 5	1,77	2,60				A	1,77
			PAR 6	1,77	2,60				A	1,77
			PAR 7	1,77	2,60				A	1,77
			PAR 8	4,31	2,60				A	4,31
			PAR 9	8,05	2,60				A	8,05
			PAR 10	8,05	3,20				A	8,05
			PAR 11	11,25	3,20				A	11,25
			PAR 12	7,52	2,60				A	7,52
			PAR 13	6,93	2,60				A	6,93
			PAR 14	3,46	2,60				A	3,46
			PAR 15	2,40	2,60				A	2,40
			PAR 16	4,25	3,20				A	4,25
			PAR 17	2,72	3,20				A	2,72
			PAR 18	2,68	3,20				A	2,68
								Multiplicador		Total Parcial	
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE	LARGURA	ALTURA				
			J1	14,00	1,00	0,50			(A*B)*-1	-14,00
			P1	4,00	0,90	2,10			(A*B)*-1	-3,60
			P2	2,00	0,70	2,10			(A*B)*-1	-1,40
			P4	1,00	0,90	2,10			(A*B)*-1	-0,90
			P5	2,00	0,90	2,10			(A*B)*-1	-1,80
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	57,54
COMPOSIÇÃO	C-47	8.3.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE PIGMENTADO, COR VERMELHA, DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/20						M2	206,17

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	LARGURA	ALTURA					
PAR 1 - Horizontal	5,42	4,00				A*B	21,68
PAR 2 - Horizontal	1,77	2,60				A*B	4,60
PAR 3 - Horizontal	1,77	2,60				A*B	4,60
PAR 4 - Horizontal	0,75	4,00				A*B	3,00
PAR 5 - Horizontal	4,35	2,60				A*B	11,31
PAR 6 - Horizontal	1,77	2,60				A*B	4,60
PAR 7 - Horizontal	1,77	2,60				A*B	4,60
PAR 8 - Horizontal	4,35	2,60				A*B	11,31
PAR 9 - Horizontal	8,05	2,60				A*B	20,93
PAR 10 - Horizontal	8,05	3,20				A*B	25,76
PAR 11 - Vertical	11,25	3,20				A*B	36,00
PAR 12 - Vertical	7,52	2,60				A*B	19,55
PAR 13 - Vertical	6,65	2,60				A*B	17,29
PAR 14 - Vertical	0,27	2,60				A*B	0,70
PAR 15 - Vertical	2,40	2,60				A*B	6,24
PAR 16 - Vertical	3,64	2,60				A*B	9,46
PAR 17 - Vertical	3,64	3,20				A*B	11,65
PAR 18 - Vertical	0,80	4,00				A*B	3,20
PAR 19 - Vertical	2,68	4,00				A*B	10,72
PAR 20 - Vertical	2,72	3,20				A*B	8,70
PAR 21 - Sobre a Laje	3,30	1,28				A*B	4,22

				Multiplicador		Total Parcial	

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE	LARGURA	ALTURA				
J1	14,00	1,00	0,50			(A*B*C)*-1	-7,00
P1	4,00	0,90	2,10			(A*B*C)*-1	-7,56
P2	2,00	0,70	2,10			(A*B*C)*-1	-2,94
P4	1,00	0,90	2,10			(A*B*C)*-1	-1,89
P5	2,00	0,90	2,10			(A*B*C)*-1	-3,78
COB5	1,00	1,20	3,00			(A*B*C)*-1	-3,60
COB9	1,00	2,40	3,00			(A*B*C)*-1	-7,20

				Multiplicador		Total Parcial	
				Multiplicador	1,00	TOTAL	206,17

COMPOSIÇÃO	C-13	*8.3.3.*	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X18X18CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2		10,80

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
QTDE RETIRADA DO QUADRO DE COBOGÓ	QTDE	LARG	ALT				
COB5	1,00	1,20	3,00			A*B*C	3,60
COB9	1,00	2,40	3,00			A*B*C	7,20

				Multiplicador		Total Parcial	
				Multiplicador	1,00	TOTAL	10,80

SINAPI	93200	*8.3.4.*	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M		114,71

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	LARGURA	ALTURA					
PAR 3	4,37	2,60				A*B	11,36
PAR 4	1,77	2,60				A*B	4,60
PAR 5	1,77	2,60				A*B	4,60
PAR 6	1,77	2,60				A*B	4,60
PAR 7	1,77	2,60				A*B	4,60
PAR 8	4,31	2,60				A*B	11,21
PAR 9	8,05	2,60				A*B	20,93
PAR 12	7,52	2,60				A*B	19,55
PAR 13	6,93	2,60				A*B	18,02
PAR 14	3,46	2,60				A*B	9,00
PAR 15	2,40	2,60				A*B	6,24

				Multiplicador		Total Parcial	
				Multiplicador	1,00	TOTAL	114,71

SINAPI	93188	*8.3.5.*	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M		15,50

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
QTDE RETIRADA DO QUADRO DE ESQUADRIAS	QTDE	LARG	TRANSPASSE				
PORTA P1	4,00	0,90	0,40			A*(B+C)	5,20
PORTA P2	2,00	0,70	0,40			A*(B+C)	2,20
PORTA P4	1,00	0,90	0,40			A*(B+C)	1,30
PORTA P5	2,00	0,90	0,40			A*(B+C)	2,60

				Multiplicador		Total Parcial	

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
QTDE RETIRADA DO QUADRO DE ESQUADRIAS	QTDE	LARG	TRANSPASSE				
PORTA P3	1,00	1,20	0,40			A*(B+C)	1,60
PORTA P4	2,00	0,90	0,40			A*(B+C)	2,60

				Multiplicador		Total Parcial	
				Multiplicador	1,00	TOTAL	15,50

SINAPI	93186	*8.3.6.*	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M		19,60

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
QTDE RETIRADA DO QUADRO DE ESQUADRIAS	QTDE	LARG	TRANSPASSE				
JANELA J1	14,00	1,00	0,40			A*(B+C)	19,60

				Multiplicador		Total Parcial	
				Multiplicador	1,00	TOTAL	19,60

SINAPI	93196	*8.3.7.*	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M		19,60

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
QTDE RETIRADA DO QUADRO DE ESQUADRIAS	QTDE	LARG	TRANSPASSE				
JANELA J1	14,00	1,00	0,40			A*(B+C)	19,60

				Multiplicador		Total Parcial	
				Multiplicador	1,00	TOTAL	19,60

COMPOSIÇÃO	C-14	*8.3.8.*	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2		14,58

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	PERÍMETRO	LARG					
LEVANTADO NA PRANCHA DE COBERTA	22,58	0,45				A*B	10,16
LEVANTADO NA PRANCHA DE COBERTA	24,58	0,18				A*B	4,42

				Multiplicador		Total Parcial	
				Multiplicador	1,00	TOTAL	14,59

		8.4.	DIVISÓRIAS
COMPOSIÇÃO	C-89	*8.4.1.*	DIVISÓRIA SANITÁRIA AUTOPORTANTE EM LAMINADO ESTRUTURAL TS 10MM / PAINEL COR PRETA / PERFIL E PUXADORES EM ALUMÍNIO - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO

				M2		12,61

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
QTDE RETIRADA DO QUADRO DE DIVISÓRIAS	QTDE	LARG	ALT				
DIVISÓRIA DS1	4,00	0,06	1,80			A*B*C	0,43
DIVISÓRIA DS2	3,00	0,10	1,80			A*B*C	0,54
DIVISÓRIA DS3	4,00	1,24	1,80			A*B*C	8,93
DIVISÓRIA DS4	1,00	1,24	1,80			A*B*C	2,23
DIVISÓRIA DS5	1,00	0,40	1,20			A*B*C	0,48

				Multiplicador		Total Parcial	
				Multiplicador	1,00	TOTAL	12,61

		8.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO
SINAPI	87735	*8.5.1.*	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_

				M2		91,36

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
LAJES IMPERMEABILIZADAS	ÁREA PISO	PERÍMETRO	ALTURA				
LAJE IMPER. 01	1,72	6,18	0,30			A	1,72
LAJE IMPER. 02	11,75	13,87	0,30			A	11,75
LAJE IMPER. 03	19,78	18,68	0,30			A	19,78
LAJE IMPER. 04	11,23	13,61	0,30			A	11,23
LAJE IMPER. 05	14,82	15,50	0,30			A	14,82
LAJE IMPER. 06	17,24	16,62	0,30			A	17,24

				Multiplicador		Total Parcial	

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
CISTERNA	ÁREA	PERÍMETRO	ALTURA				
PARTE EXTERNA NA CISTERNA	14,82	15,40	0,20			A	14,82

				Multiplicador		Total Parcial	
				Multiplicador	1,00	TOTAL	91,36

SINAPI	98547	*8.5.2.*	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2		101,87

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
LAJES IMPERMEABILIZADAS	ÁREA PISO	PERÍMETRO	ALTURA				
LAJE IMPER. 01	1,72	6,18	0,30			A+B*C	3,57
LAJE IMPER. 02	11,75	13,87	0,30			A+B*C	15,91
LAJE IMPER. 03	19,78	18,68	0,30			A+B*C	25,38
LAJE IMPER. 04	11,23	13,61	0,30			A+B*C	15,31
LAJE IMPER. 05	14,82	15,50	0,30			A+B*C	19,47
LAJE IMPER. 06	17,24	16,62	0,30			A+B*C	22,23

				Multiplicador		Total Parcial	
				Multiplicador	1,00	TOTAL	101,88

SINAPI	98563	*8.5.3.*	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2		76,54

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
LAJES IMPERMEABILIZADAS	ÁREA PISO	PERÍMETRO	ALTURA				
LAJE IMPER. 01	1,72	6,18	0,30			A	1,72
LAJE IMPER. 02	11,75	13,87	0,30			A	11,75
LAJE IMPER. 03	19,78	18,68	0,30			A	19,78
LAJE IMPER. 04	11,23	13,61	0,30			A	11,23
LAJE IMPER. 05	14,82	15,50	0,30			A	14,82
LAJE IMPER. 06	17,24	16,62	0,30			A	17,24

				Multiplicador		Total Parcial	
				Multiplicador	1,00	TOTAL	76,54

SINAPI	98564	*8.5.4.*	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2		25,33

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
LAJES IMPERMEABILIZADAS	ÁREA PISO	PERÍMETRO	ALTURA				
LAJE IMPER. 01	1,72	6,18	0,30			B*C	1,85
LAJE IMPER. 02	11,75	13,87	0,30			B*C	4,16
LAJE IMPER. 03	19,78	18,68	0,30			B*C	5,60
LAJE IMPER. 04	11,23	13,61	0,30			B*C	4,08
LAJE IMPER. 05	14,82	15,50	0,30			B*C	4,65
LAJE IMPER. 06	17,24	16,62	0,30			B*C	4,99

				Multiplicador		Total Parcial	
				Multiplicador	1,00	TOTAL	25,34

SINAPI	102489	*8.5.5.*	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2		34,76

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	PERÍMETRO	LARG					
LEVANTADO NA PRANCHA DE COBERTA	22,58	0,45				A*B	10,16
LEVANTADO NA PRANCHA DE COBERTA	24,58	0,18				A*B	4,42

				Multiplicador		Total Parcial	

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
CISTERNA	ÁREA	PERÍMETRO	ALTURA				
PARTE INTERNA NA CISTERNA	11,90	13,80	0,60			A+B*C	20,18

				Multiplicador		Total Parcial	

							Multiplicador	1,00	TOTAL	34,77

SINAPI	98554	8.5.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	17,90

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
CISTERNA	ÁREA	PERÍMETRO	ALTURA				
LAJE NA CISTERNA	14,82	15,40	0,20			A+B*C	17,90

	Multiplicador		Total Parcial
	Multiplicador	1,00	TOTAL 17,90

		8.6.	REVESTIMENTO DE PISO		
SINAPI	104162	8.6.1.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, E	M2	23,01

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	ÁREA						
CIRCULAÇÃO	23,01					A	23,01

	Multiplicador		Total Parcial
	Multiplicador	1,00	TOTAL 23,01

SINAPI	87262	8.6.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	59,90

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
AMBIENTES INTERNOS	ÁREA DE PISO						
COPA	14,60					A	14,60
ÁREA DE SERVIÇOS	7,78					A	7,78
ALMOXARIFADO	6,61					A	6,61
WC FUNCIONÁRIOS FEMININO	2,49					A	2,49
WC FUNCIONÁRIOS MASCULINO	2,49					A	2,49
WC PCR FEMININO	3,56					A	3,56
WC PCR MASCULINO	3,56					A	3,56
WC COLETIVO MASCULINO	9,20					A	9,20
WC COLETIVO FEMININO	9,61					A	9,61

	Multiplicador		Total Parcial
	Multiplicador	1,00	TOTAL 59,90

		8.7.	REVESTIMENTO DE PAREDE		
SINAPI	87879	8.7.1.	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	177,24

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
AMBIENTES INTERNOS	PERÍMETRO	ALTURA					
COPA	16,14	2,28				A*B	36,80
ÁREA DE SERVIÇOS	11,44	2,28				A*B	26,08
ALMOXARIFADO	10,74	2,28				A*B	24,49
WC FUNCIONÁRIOS FEMININO	6,36	2,28				A*B	14,50
WC FUNCIONÁRIOS MASCULINO	6,36	2,28				A*B	14,50
WC PCR FEMININO	7,56	2,28				A*B	17,24
WC PCR MASCULINO	7,56	2,28				A*B	17,24
WC COLETIVO MASCULINO	12,50	2,28				A*B	28,50
WC COLETIVO FEMININO	12,84	2,28				A*B	29,28

	Multiplicador		Total Parcial

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE	LARGURA	ALTURA				
DESCONTOS DE ESQUADRIAS	31,38					A * (-1)	-31,38

	Multiplicador		Total Parcial
	Multiplicador	1,00	TOTAL 177,24

SINAPI	87527	8.7.2.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR	M2	177,24

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
AMBIENTES INTERNOS	PERÍMETRO	ALTURA					
COPA	16,14	2,28				A*B	36,80
ÁREA DE SERVIÇOS	11,44	2,28				A*B	26,08
ALMOXARIFADO	10,74	2,28				A*B	24,49
WC FUNCIONÁRIOS FEMININO	6,36	2,28				A*B	14,50
WC FUNCIONÁRIOS MASCULINO	6,36	2,28				A*B	14,50
WC PCR FEMININO	7,56	2,28				A*B	17,24
WC PCR MASCULINO	7,56	2,28				A*B	17,24
WC COLETIVO MASCULINO	12,50	2,28				A*B	28,50
WC COLETIVO FEMININO	12,84	2,28				A*B	29,28

	Multiplicador		Total Parcial

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE	LARGURA	ALTURA				
DESCONTOS DE ESQUADRIAS	31,38					A * (-1)	-31,38

	Multiplicador		Total Parcial
	Multiplicador	1,00	TOTAL 177,24

COMPOSIÇÃO	C-90	8.7.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 10X20 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	177,24

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
AMBIENTES INTERNOS	PERÍMETRO	ALTURA					
COPA	16,14	2,28				A*B	36,80
ÁREA DE SERVIÇOS	11,44	2,28				A*B	26,08
ALMOXARIFADO	10,74	2,28				A*B	24,49
WC FUNCIONÁRIOS FEMININO	6,36	2,28				A*B	14,50
WC FUNCIONÁRIOS MASCULINO	6,36	2,28				A*B	14,50
WC PCR FEMININO	7,56	2,28				A*B	17,24
WC PCR MASCULINO	7,56	2,28				A*B	17,24
WC COLETIVO MASCULINO	12,50	2,28				A*B	28,50
WC COLETIVO FEMININO	12,84	2,28				A*B	29,28

	Multiplicador		Total Parcial

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
DESCONTOS DE ESQUADRIAS	31,38					A * (-1)	-31,38

	Multiplicador		Total Parcial
	Multiplicador	1,00	TOTAL 177,24

		8.8.	PINTURAS		
SINAPI	102489	8.8.1.	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	158,16

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	PERÍMETRO	ALTURA					
CIRCULAÇÃO	63,94	2,75				A*B	175,84

	Multiplicador		Total Parcial

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE	LARGURA	ALTURA				
J1	3,00	1,00	0,50			(A*B*C)*-1	-1,50
P1	4,00	0,90	2,10			(A*B*C)*-1	-7,56
P2	2,00	0,70	2,10			(A*B*C)*-1	-2,94
P4	1,00	0,90	2,10			(A*B*C)*-1	-1,89
P5	2,00	0,90	2,10			(A*B*C)*-1	-3,78

	Multiplicador		Total Parcial
	Multiplicador	1,00	TOTAL 158,17

SINAPI	88494	8.8.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	62,13

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
AMBIENTES INTERNOS	ÁREA DE FORRO						
COPA	14,60					A	14,60
ÁREA DE SERVIÇOS	7,80					A	7,80
ALMOXARIFADO	6,62					A	6,62
WC FUNCIONÁRIOS FEMININO	2,49					A	2,49
WC FUNCIONÁRIOS MASCULINO	2,49					A	2,49
WC PCR FEMININO	3,56					A	3,56
WC PCR MASCULINO	3,56					A	3,56
WC COLETIVO MASCULINO	9,20					A	9,20
WC COLETIVO FEMININO	9,62					A	9,62
SANCA	2,19					A	2,19

	Multiplicador		Total Parcial
	Multiplicador	1,00	TOTAL 62,13

SINAPI	88488	8.8.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	60,78

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
AMBIENTES INTERNOS	ÁREA DE FORRO						
COPA	13,25					A	13,25
ÁREA DE SERVIÇOS	7,80					A	7,80
ALMOXARIFADO	6,62					A	6,62
WC FUNCIONÁRIOS FEMININO	2,49					A	2,49
WC FUNCIONÁRIOS MASCULINO	2,49					A	2,49
WC PCR FEMININO	3,56					A	3,56
WC PCR MASCULINO	3,56					A	3,56
WC COLETIVO MASCULINO	9,20					A	9,20
WC COLETIVO FEMININO	9,62					A	9,62
SANCA	2,19					A	2,19

	Multiplicador		Total Parcial
	Multiplicador	1,00	TOTAL 60,78

		8.9.	ACABAMENTO DE FORRO		
COMPOSIÇÃO	C-91	8.9.1.	FORRO EM DRYWALL (RESISTENTE A UMIDADE - RU), PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	58,59

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
AMBIENTES INTERNOS	ÁREA DE FORRO						
COPA	13,25					A	13,25
ÁREA DE SERVIÇOS	7,80					A	7,80
ALMOXARIFADO	6,62					A	6,62
WC FUNCIONÁRIOS FEMININO	2,49					A	2,49
WC FUNCIONÁRIOS MASCULINO	2,49					A	2,49
WC PCR FEMININO	3,56					A	3,56
WC PCR MASCULINO	3,56					A	3,56
WC COLETIVO MASCULINO	9,20					A	9,20
WC COLETIVO FEMININO	9,62					A	9,62

	Multiplicador		Total Parcial
	Multiplicador	1,00	TOTAL 58,59

SINAPI	99054	8.9.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	2,19

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
AMBIENTES INTERNOS	ÁREA						
COPA	2,19					A	2,19

	Multiplicador		Total Parcial
	Multiplicador	1,00	TOTAL 2,19

		8.10.	ESQUADRIAS		
COMPOSIÇÃO	C-92	8.10.1.	KIT PORTA PRONTA BRANCA LISA SÓLIDA PORMADE - 90X210CM - CÓD. PA02CBSO - PORMADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
QUADRO DE ESQUADRIAS DE PORTAS	QTDE						
PORTA P1	4,00					A	4,00

	Multiplicador		Total Parcial
	Multiplicador	1,00	TOTAL 4,00

COMPOSIÇÃO	C-93	8.10.2.	KIT PORTA PRONTA BRANCA LISA SÓLIDA PORMADE - 70X210CM - CÓD. PA02CBSO - PORMADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
QUADRO DE ESQUADRIAS DE PORTAS	QTDE						

			PORTA P3	2,00						A	2,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 2,00
COMPOSIÇÃO	C-92	8.10.3.	KIT PORTA PRONTA BRANCA LISA SÓLIDA COM VISOR - 90X210CM - CÓD. PA03CBSO - PORMADE OUEQUIVALENTE TÉCNICO							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			QUADRO DE ESQUADRIAS DE PORTAS	QTDE							
			PORTA P4	1,00						A	1,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 1,00
COMPOSIÇÃO	C-94	8.10.4.	KIT PORTA PRONTA BRANCA LISA SÓLIDA COM BARRA DE AÇO INOX E CHAPA DE PROTEÇÃO -90X210CM - CÓD. PA02CBSO - PORMADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO							UN	2,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			QUADRO DE ESQUADRIAS DE PORTAS	QTDE							
			PORTA P5	2,00						A	2,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 2,00
COMPOSIÇÃO	C-95	8.10.5.	PORTA DE ABRIR PARA DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS 10MM ÁPROVA D'ÁGUA - COR POLAR - COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA-FACE E PERFIL E PUXADORESEM ALUMÍNIO - NEC							UN	5,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			QUADRO DE ESQUADRIAS DE PORTAS	QTDE							
			PORTA PV2	5,00						A	5,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 5,00
COMPOSIÇÃO	C-96	8.10.6.	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO SISTEMA MAXIMAR COM 2 FOLHAS E FECHO PIVOTANTE DE SEGURANÇA - 100X60CM CAIXILHOS EM ALUMÍNIO NA COR PRETA							M2	14,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			QUADRO DE ESQUADRIAS DE JANELAS	QTDE							
			JANELAS J1	14,00						A	14,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 14,00
COMPOSIÇÃO	C-97	8.10.7.	ESQUADRIA DE VIDRO E PERFIL DE ALUMÍNIO COR PRETA FOSCO - 236X160CM - 4 FOLHAS DE VIDRO 4MMINCOLOR ENCAIXILHADO COM SISTEMA DE FECHO CONCHA S/ CHAVE 160MM - PERFIL ESP=5MM E MONTANTEESP=3							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			QUADRO DE ESQUADRIAS	QTDE							
			ESQ JA3	1,00						A	1,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 1,00
COMPOSIÇÃO	C-98	8.10.8.	ESQUADRIA DE VIDRO E PERFIL DE ALUMÍNIO COR PRETA FOSCO - 126X160CM - 2 FOLHAS DE VIDRO 4MMINCOLOR ENCAIXILHADO COM SISTEMA DE FECHO CONCHA S/ CHAVE 160MM - PERFIL ESP=5MM E MONTANTEESP=3							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			QUADRO DE ESQUADRIAS	QTDE							
			ESQ JA6	1,00						A	1,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 1,00
		8.11.	SOLEIRAS, BANCADAS, BALCÃO E PRATELEIRAS EM GRANITO								
COMPOSIÇÃO	C-137	8.11.1.	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.							M	7,70
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DE ESQUADRIAS	QTDE	LARG						
			PORTA P1	4,00	0,90					A*B	3,60
			PORTA P2	2,00	0,70					A*B	1,40
			PORTA P4	1,00	0,90					A*B	0,90
			PORTA P5	2,00	0,90					A*B	1,80
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 7,70
COMPOSIÇÃO	C-99	8.11.2.	BANCADA EM GRANITO, POLIDO, BRANCO SIENA E= "2,5" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							M2	9,25
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE	C	L	H ESPELHO				
			BA1	1,00	2,27	0,60	0,15			((B*C)+(B+C)*2*D)*A	2,22
			BA2	2,00	1,30	0,50	0,15			((B*C)+(B+C)*2*D)*A	2,38
			BA3	2,00	1,00	0,45	0,15			((B*C)+(B+C)*2*D)*A	1,77
			BA4	1,00	3,00	0,60	0,15			((B*C)+(B+C)*2*D)*A	2,88
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 9,25
COMPOSIÇÃO	C-100	8.11.3.	PRATELEIRA EM GRANITO, POLIDO, BRANCO SIENA E= "2,5" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							M2	6,30
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	C	L	QTDE					
			ALMOXARIFADO	3,50	0,45	4,00				A*B*C	6,30
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 6,30
		8.12.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS								
SINAPI	95472	8.12.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							UN	7,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DE LOUÇAS E METAIS	7,00						A	7,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 7,00
SINAPI	100849	8.12.2.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020							UN	7,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DE LOUÇAS E METAIS	7,00						A	7,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 7,00
SINAPI	86938	8.12.3.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							UN	6,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DE LOUÇAS E METAIS	6,00						A	6,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 6,00
SINAPI	100859	8.12.4.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA de PADRÃO ALTO de FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DE LOUÇAS E METAIS	1,00						A	1,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 1,00
SINAPI	86903	8.12.5.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							UN	2,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DE LOUÇAS E METAIS	2,00						A	2,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 2,00
SINAPI	86936	8.12.6.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							UN	2,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DE LOUÇAS E METAIS	2,00						A	2,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 2,00
COMPOSIÇÃO	C-102	8.12.7.	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA							UN	8,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DE LOUÇAS E METAIS	8,00						A	8,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 8,00
SINAPI	86909	8.12.8.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2● OU 3/4●, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							UN	2,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DE LOUÇAS E METAIS	2,00						A	2,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 2,00
COMPOSIÇÃO	C-103	8.12.9.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2● OU 3/4●, PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UN	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DE LOUÇAS E METAIS	1,00						A	1,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 1,00
COMPOSIÇÃO	C-104	8.12.10.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 30 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UN	4,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DE LOUÇAS E METAIS	4,00						A	4,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 4,00
SINAPI	100867	8.12.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							UN	4,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DE LOUÇAS E METAIS	4,00						A	4,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 4,00
SINAPI	100868	8.12.12.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							UN	4,00
			Descrição	A	B	C	D	E		Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE							
			QTDE RETIRADA DO QUADRO DE LOUÇAS E METAIS	4,00						A	4,00
									Multiplicador		Total Parcial
									Multiplicador	1,00	TOTAL 4,00
SINAPI	100860	8.12.13.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA de FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							UN	2,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
QTDE RETIRADA DO QUADRO DE LOUÇAS E METAIS	2,00					A	2,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00

COMPOSIÇÃO	C-106	*8.12.14.*	TANQUE DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
QTDE RETIRADA DO QUADRO DE LOUÇAS E METAIS	1,00					A	1,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00

SINAPI	95547	*8.12.15.*	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			UN	6,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
QTDE RETIRADA DO QUADRO DE LOUÇAS E METAIS	6,00					A	6,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	6,00

COMPOSIÇÃO	C-107	*8.12.16.*	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO			UN	5,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
QTDE RETIRADA DO QUADRO DE LOUÇAS E METAIS	5,00					A	5,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	5,00

COMPOSIÇÃO	C-108	*8.12.17.*	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAD			UN	6,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
QTDE RETIRADA DO QUADRO DE LOUÇAS E METAIS	6,00					A	6,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	6,00

COMPOSIÇÃO	C-110	*8.12.18.*	ALARME AUDIOVISUAL PCD SEM FIO A PROVA D'ÁGUA LONGO ALCANCE WIRELESS CÓD.51.166 DA SOLUCENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO			UN	2,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
QTDE RETIRADA DO QUADRO DE LOUÇAS E METAIS	2,00					A	2,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00

COMPOSIÇÃO	C-111	*8.12.19.*	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO			M2	5,49

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	L	H					
WC PCR FEMININO	0,80	0,70				A*B	0,56
WC FUNC MASCULINO	1,00	0,95				A*B	0,95
WC COLETIVO MASC	1,30	0,95				A*B	1,24
WC COLETIVO FEM	1,30	0,95				A*B	1,24
WC PCR MASCULINO	0,80	0,70				A*B	0,56
WC FUNC FEMININO	1,00	0,95				A*B	0,95

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	5,49

		8.13.	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO
SINAPI	97599	*8.13.1.*	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

						UN	10,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO NA PRANCHA DE INCÊNDIO	10,00					A	10,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	10,00

SINAPI	101908	*8.13.2.*	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE			UN	2,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO NA PRANCHA DE INCÊNDIO	2,00					A	2,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00

COMPOSIÇÃO	C-58	*8.13.3.*	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2			UN	12,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO NA PRANCHA DE INCÊNDIO	12,00					A	12,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	12,00

COMPOSIÇÃO	C-59	*8.13.4.*	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5			UN	2,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO NA PRANCHA DE INCÊNDIO	2,00					A	2,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00

		8.14.	SISTEMA HIDRÁULICO DE ÁGUA FRIA
SINAPI	89402	*8.14.1.*	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

						M	148,47

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	148,47					A	148,47

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	148,47

SINAPI	89357	*8.14.2.*	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	5,75

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	5,75					A	5,75

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	5,75

SINAPI	103978	*8.14.3.*	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	20,89

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	20,89					A	20,89

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	20,89

SINAPI	103979	*8.14.4.*	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	8,41

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	8,41					A	8,41

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	8,41

SINAPI	103953	*8.14.5.*	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	2,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	2,00					A	2,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00

SINAPI	103993	*8.14.6.*	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	1,00					A	1,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00

COMPOSIÇÃO	C-158	*8.14.7.*	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	8,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	8,00					A	8,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	8,00

COMPOSIÇÃO	C-112	*8.14.8.*	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	1,00					A	1,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00

SINAPI	89363	*8.14.9.*	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	11,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	11,00					A	11,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	11,00

SINAPI	103981	*8.14.10.*	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	2,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	2,00					A	2,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00

SINAPI	89362	*8.14.11.*	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	57,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	57,00					A	57,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	57,00

SINAPI	89413	*8.14.12.*	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN 2,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	2,00					A	2,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00

SINAPI	103980	*8.14.13.*	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN 5,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	5,00					A	5,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	5,00

SINAPI	103984	*8.14.14.*	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN 4,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	4,00					A	4,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	4,00

SINAPI	89440	*8.14.15.*	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN 17,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	17,00					A	17,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	17,00

SINAPI	89398	*8.14.16.*	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN 1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	1,00					A	1,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00

SINAPI	104011	*8.14.17.*	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN 2,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	2,00					A	2,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00

SINAPI	89625	*8.14.18.*	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN 1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	1,00					A	1,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00

SINAPI	94705	*8.14.19.*	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST	UN 2,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	2,00					A	2,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00

SINAPI	94706	*8.14.20.*	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST	UN 3,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	3,00					A	3,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	3,00

SINAPI	94489	*8.14.21.*	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN 6,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	6,00					A	6,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	6,00

SINAPI	94491	*8.14.22.*	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN 2,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	2,00					A	2,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00

SINAPI	94492	*8.14.23.*	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN 2,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	2,00					A	2,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00

SINAPI	89970	*8.14.24.*	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN 2,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	2,00					A	2,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00

SINAPI	89972	*8.14.25.*	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN 15,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	15,00					A	15,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	15,00

SINAPI	100856	*8.14.26.*	MANOPLA E CANOPLA CROMADA cdFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN 17,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE REGISTRO DE GAVETA	QTDE REGISTRO DE PRESSÃO					
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	15,00	2,00				A+B	17,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	17,00

SINAPI	102607	*8.14.27.*	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN 2,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	2,00					A	2,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00

SINAPI	102617	*8.14.28.*	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN 1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
QTDE RETIRADA DA PLANTA DE HIDRÁULICA	1,00					A	1,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00

SINAPI	94795	*8.14.29.*	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN 3,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	3,00					A	3,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	3,00

SINAPI	95673	*8.14.30.*	HIDRÔMETRO DN 20 (¾"), 1,5 M³/H cdFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN 1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
QTDE RETIRADA DA PLANTA DE HIDRÁULICA	1,00					A	1,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00

SINAPI	95634	*8.14.31.*	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN 1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
QTDE RETIRADA DA PLANTA DE HIDRÁULICA	1,00					A	1,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00

SINAPI	102113	*8.14.32.*	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN 2,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
QTDE RETIRADA DA PLANTA DE HIDRÁULICA	2,00					A	2,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00

SINAPI	94483	*8.14.33.*	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4"), E DN RECALQUE 25 (1"), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS cdFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN 2,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
QTDE RETIRADA DA PLANTA DE HIDRÁULICA	2,00					A	2,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00

		8.15.	ESTRUTURA DA CISTERNA
COMPOSIÇÃO	C-142	*8.15.1.*	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 1,5 E 3,0 M, COM RETROESCAVADEIRA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3 56,46

			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-EST-13-A0-R00	C	L	PROF				
			ESCAVAÇÃO	4,85	4,85	1,65			(A+1)*(B+1)*C	56,47
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	56,47
SINAPI	97083	*8.15.2.*	**COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021**						**M2**	**34,22**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-EST-13-A0-R00	C	L					
			ESCAVAÇÃO	4,85	4,85				(A+1)*(B+1)	34,22
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	34,22
SINAPI	93382	*8.15.3.*	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**						**M3**	**29,83**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	VOL	VOL					
			ESCAVAÇÃO DA ETE	56,47						56,47
			DESCONTO VOL LAJE DE FUNDO		4,70				B*-1	-4,70
			DESCONTO VOL LASTRO		1,18				B*-1	-1,18
			DESCONTO VOL DO CAIXÃO DA ETE		3,85	3,85	1,40		B*C*D*-1	-20,75
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	29,84
SINAPI	100974	*8.15.4.*	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/202**						**M3**	**34,62**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-EST-14-A0-R00	VOL ESCAVADO	VOL REATERRO	EMPOLAMENTO				
			RETIRADA DE MATERIAL	56,47	29,84	1,30			(A-B)*C	34,62
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	34,62
SINAPI	95875	*8.15.5.*	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**						**M3XKM**	**567,79**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-EST-14-A0-R00	VOL ESCAVADO	VOL REATERRO	EMPOLAMENTO	DMT			
			RETIRADA DE MATERIAL	56,47	29,84	1,30			(A-B)*C*D	567,80
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	567,80
COMPOSIÇÃO	C-07	*8.15.6.*	**DESTINAÇÃO FINAL DE RCC (RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA**						**T**	**51,93**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-EST-14-A0-R00	VOL ESCAVADO	VOL REATERRO	EMPOLAMENTO	TX T/M3			
			RETIRADA DE MATERIAL	56,47	29,84	1,30	1,50		(A-B)*C*D	51,93
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	51,93
SINAPI	96620	*8.15.7.*	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024**						**M3**	**1,17**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-EST-13-A0-R00	C	L	ESP				
			LAJE DE FUNDAÇÃO	4,85	4,85	0,05			A*B*C	1,18
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	1,18
SINAPI	97086	*8.15.8.*	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021**						**M2**	**3,88**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-EST-13-A0-R00	C	L	ESP				
			LAJE DE FUNDAÇÃO	4,85	4,85	0,20			((A*2)+(B*2))*C	3,88
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	3,88
SINAPI	97096	*8.15.9.*	**CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021**						**M3**	**4,70**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-EST-13-A0-R00	C	L	ESP				
			LAJE DE FUNDAÇÃO	4,85	4,85	0,20			A*B*C	4,70
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	4,70
COMPOSIÇÃO	C-33	*8.15.10.*	**CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**						**M3**	**9,24**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-EST-14-A0-R00	C	LARG	ALTURA				
			PAREDE DE ETE - PAR1	3,45	0,20	1,40			A*B*C	0,97
			PAREDE DE ETE - PAR2	3,45	0,20	1,40			A*B*C	0,97
			PAREDE DE ETE - PAR3	3,45	0,20	1,40			A*B*C	0,97
			PAREDE DE ETE - PAR4	3,45	0,20	1,40			A*B*C	0,97
								Multiplicador		Total Parcial	
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	C	L	ALT				
			LAJE L2	3,45	3,45	0,20			A*B*C	2,38
			LAJE L3	3,45	3,45	0,12			A*B*C	1,43
								Multiplicador		Total Parcial	
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE	A	B	H			
			PILARES	4,00	0,20	0,20	2,90		A*B*C*D	0,46
								Multiplicador		Total Parcial	
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	C	L	H				
			VIGAS V1	3,45	0,20	0,40			A*B*C	0,28
			VIGAS V2	3,45	0,20	0,40			A*B*C	0,28
			VIGAS V3	3,45	0,20	0,40			A*B*C	0,28
			VIGAS V4	3,45	0,20	0,40			A*B*C	0,28
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	9,24
SINAPI	92431	*8.15.11.*	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**						**M2**	**9,28**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE	A	B	H			
			PILARES	4,00	0,20	0,20	2,90		(B*4)*D*A	9,28
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	9,28
SINAPI	92431	*8.15.12.*	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**						**M2**	**52,44**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-EST-14-A0-R00	C	LARG	ALTURA				
			PAREDE DE ETE - PAR1	3,45	0,20	1,40			A*C*2	9,66
			PAREDE DE ETE - PAR2	3,45	0,20	1,40			A*C*2	9,66
			PAREDE DE ETE - PAR3	3,45	0,20	1,40			A*C*2	9,66
			PAREDE DE ETE - PAR4	3,45	0,20	1,40			A*C*2	9,66
								Multiplicador		Total Parcial	
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	C	L	H				
			VIGAS V1	3,45	0,20	0,40			(C*2+B)*A	3,45
			VIGAS V2	3,45	0,20	0,40			(C*2+B)*A	3,45
			VIGAS V3	3,45	0,20	0,40			(C*2+B)*A	3,45
			VIGAS V4	3,45	0,20	0,40			(C*2+B)*A	3,45
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	52,44
SINAPI	92526	*8.15.13.*	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**						**M2**	**23,80**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	C	L	ALT				
			LAJE L2	3,45	3,45	0,20			A*B	11,90
			LAJE L3	3,45	3,45	0,12			A*B	11,90
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	23,81
SINAPI	92915	*8.15.14.*	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**						**KG**	**27,00**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-EST-13-A0-R00	QTDE						
			LEV. PELO QUADRO DE AÇO DA PRANCHA	27,00					A	27,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	27,00
SINAPI	92916	*8.15.15.*	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**						**KG**	**407,00**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-EST-13-A0-R00	QTDE						
			LEV. PELO QUADRO DE AÇO DA PRANCHA	407,00					A	407,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	407,00
SINAPI	92917	*8.15.16.*	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**						**KG**	**409,00**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-EST-13-A0-R00	QTDE						
			LEV. PELO QUADRO DE AÇO DA PRANCHA	409,00					A	409,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	409,00
SINAPI	92919	*8.15.17.*	**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**	**126,00**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-EST-13-A0-R00	QTDE						
			LEV. PELO QUADRO DE AÇO DA PRANCHA	126,00					A	126,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	126,00
SINAPI	92922	*8.15.18.*	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**						**KG**	**121,00**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-EST-13-A0-R00	QTDE						
			LEV. PELO QUADRO DE AÇO DA PRANCHA	121,00					A	121,00
								Multiplicador		Total Parcial	
								Multiplicador	1,00	TOTAL	121,00
SINAPI	103320	*8.15.19.*	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**						**M2**	**17,94**
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-EST-13-A0-R00	COMPRIMENTO	ALTURA					
			FECHAMENTO DAS LATERAIS DA CISTERNA	13,80	1,30				A*B	17,94

									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	17,94
		8.16.	SISTEMA SANITÁRIO									
SINAPI	89711	8.16.1.	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		22,45
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal		
			SUBTABELA	QTDE								
			LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	22,45					A	22,45		
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	22,45
SINAPI	89712	8.16.2.	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		34,64
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal		
			SUBTABELA	QTDE								
			LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	34,64					A	34,64		
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	34,64
SINAPI	89713	8.16.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							M		4,44
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal		
			SUBTABELA	QTDE								
			LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	4,44					A	4,44		
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	4,44
SINAPI	89714	8.16.4.	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		40,45
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal		
			SUBTABELA	QTDE								
			LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	40,45					A	40,45		
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	40,45
SINAPI	104341	8.16.5.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							UN		1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal		
			SUBTABELA	QTDE								
			LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	1,00					A	1,00		
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
COMPOSIÇÃO	C-113	8.16.6.	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							UN		1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal		
			SUBTABELA	QTDE								
			LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	1,00					A	1,00		
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
SINAPI	104357	8.16.7.	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							UN		4,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal		
			SUBTABELA	QTDE								
			LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	4,00					A	4,00		
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	4,00
SINAPI	89726	8.16.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							UN		7,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal		
			SUBTABELA	QTDE								
			LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	7,00					A	7,00		
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	7,00
SINAPI	89732	8.16.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							UN		8,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal		
			SUBTABELA	QTDE								
			LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	8,00					A	8,00		
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	8,00
SINAPI	89724	8.16.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							UN		26,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal		
			SUBTABELA	QTDE								
			LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	26,00					A	26,00		
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	26,00
SINAPI	89731	8.16.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							UN		9,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal		
			SUBTABELA	QTDE								
			LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	9,00					A	9,00		
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	9,00
SINAPI	89737	8.16.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							UN		1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal		
			SUBTABELA	QTDE								
			LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	1,00					A	1,00		
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
SINAPI	89744	8.16.13.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							UN		7,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal		
			SUBTABELA	QTDE								
			LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	7,00					A	7,00		
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	7,00
SINAPI	89784	8.16.14.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							UN		20,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal		
			SUBTABELA	QTDE								
			LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	20,00					A	20,00		
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	20,00
SINAPI	89786	8.16.15.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							UN		1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal		
			SUBTABELA	QTDE								
			LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	1,00					A	1,00		
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
SINAPI	89796	8.16.16.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							UN		7,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal		
			SUBTABELA	QTDE								
			LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	7,00					A	7,00		
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	7,00
SINAPI	104344	8.16.17.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							UN		6,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal		
			SUBTABELA	QTDE								
			LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	6,00					A	6,00		
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	6,00
SINAPI	89783	8.16.18.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							UN		5,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal		
			SUBTABELA	QTDE								
			LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	5,00					A	5,00		
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	5,00
SINAPI	89785	8.16.19.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							UN		3,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal		
			SUBTABELA	QTDE								
			LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	3,00					A	3,00		
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	3,00
SINAPI	89797	8.16.20.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							UN		9,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal		
			SUBTABELA	QTDE								
			LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	9,00					A	9,00		
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	9,00
SINAPI	89753	8.16.21.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							UN		44,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal		
			SUBTABELA	QTDE								
			LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	44,00					A	44,00		
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	44,00
SINAPI	89774	8.16.22.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							UN		2,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal		
			SUBTABELA	QTDE								
			LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	2,00					A	2,00		
									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00
SINAPI	89778	8.16.23.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							UN		29,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	29,00					A	29,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	29,00

SINAPI	104351	*8.16.24.*	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	1,00					A	1,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00

SINAPI	104329	*8.16.25.*	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	9,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	9,00					A	9,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	9,00

COMPOSIÇÃO	C-18	*8.16.26.*	ANTIESPUMA 100 MM, ESGOTO			UN	9,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	9,00					A	9,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	9,00

COMPOSIÇÃO	C-19	*8.16.27.*	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 100 MM			UN	9,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	9,00					A	9,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	9,00

SINAPI	97897	*8.16.28.*	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020			UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	1,00					A	1,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00

SINAPI	98108	*8.16.29.*	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020			UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	1,00					A	1,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00

SINAPI	93358	*8.16.30.*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			M3	4,85

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	COMPRIMENTO	L	H	QTDE			
TUBOS	40,45	0,30	0,40			A*B*C	4,85

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	4,85

SINAPI	104737	*8.16.31.*	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023			M3	4,53

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-ELE-01-06-R01	QTDE	C	ÁREA SEÇÃO DUTO				
VOLUME ESCAVADO	4,85					A	4,85
DESCONTO VOLUME PELO DUTO DE MAIOR SEÇÃO		40,45	0,007854			(B*C)*-1	-0,32

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	4,54

SINAPI	97898	*8.16.32.*	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020			UN	4,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM QUADRO CONTIDO NA PRANCHA	4,00					A	4,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	4,00

		8.17.	SISTEMA ELÉTRICO				
COMPOSIÇÃO	C-115	*8.17.1.*	PAINEL LED 36W EMBUTIR RETANGULAR 60X15CM 4000K MBLED			UN	19,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM PRANCHA	19,00						19,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	19,00

COMPOSIÇÃO	C-62	*8.17.2.*	PERFIL DE SOBREPOR PLANO COM FITA LED - 1M - 14W - 2700K - 420lm - MODELO ARCHI (FABRICANTE: STELLA OU EQUIVALENTE TECNICO)			UN	15,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM PRANCHA	15,00						15,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	15,00

COMPOSIÇÃO	C-116	*8.17.3.*	LUMINARIA EMBUTIDA DIRECIONAVEL EASY MR16 - D=75MM - 4,5W - 350lm - 3000K - LINHA EASY EVO - COD. STH7515/30 (FABRICANTE: STELLA OU EQUIVALENTE TECNICO)			UN	11,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM PRANCHA	11,00						11,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	11,00

COMPOSIÇÃO	C-63	*8.17.4.*	FITA FULL LED - 24V - 1mm - 4 W/M - 450LM - 2700k - ROLO 5M - CÓD. STL21831/27 - STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO			M	4,25

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM PRANCHA	4,25						4,25

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	4,25

COMPOSIÇÃO	C-64	*8.17.5.*	CABEAMENTO PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIA COMPOSTO DE CABO PP, 3 X 2,5MM2 E PLUG MACHO, C: 0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	45,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM PRANCHA	45,00						45,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	45,00

SINAPI	91179	*8.17.6.*	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇ			M	93,19

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	C. ELETRODUTO	QTDE DE CABOS					
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	18,30	3,00				A	18,30

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	93,19

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	C. ELETRODUTO	QTDE CABOS					
TRECHOS	33,32	3,00				A	33,32
	1,05	13,00				A	1,05
	1,55	7,00				A	1,55
	2,95	12,00				A	2,95
	1,55	6,00				A	1,55
	3,65	12,00				A	3,65
	0,50	12,00				A	0,50
	9,58	12,00				A	9,58
	3,40	9,00				A	3,40
	17,34	3,00				A	17,34

SINAPI	104396	*8.17.7.*	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN	10,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM PRANCHA	10,00						10,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	10,00

SINAPI	104402	*8.17.8.*	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN	9,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM PRANCHA	9,00						9,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	9,00

SINAPI	104399	*8.17.9.*	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN	18,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM PRANCHA	18,00						18,00

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	18,00

SINAPI	91867	*8.17.10.*	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	93,19

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	C. ELETRODUTO	QTDE DE CABOS					
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	18,30	3,00				A	18,30

Multiplicador		Total Parcial	
Multiplicador	1,00	TOTAL	93,19

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	C. ELETRODUTO	QTDE CABOS					
TRECHOS	33,32	3,00				A	33,32
	1,05	13,00				A	1,05
	1,55	7,00				A	1,55
	2,95	12,00				A	2,95
	1,55	6,00				A	1,55
	3,65	12,00				A	3,65
	0,50	12,00				A	0,50
	9,58	12,00				A	9,58
	3,40	9,00				A	3,40
	17,34	3,00				A	17,34

									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	93,19
SINAPI	91871	8.17.11.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							M	74,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	C. ELETRODUTO	QTDE DE CABOS					
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - SUBIDA DO QUADRO	2,00	3,00				A	2,00
DESCIDA DO POSNTOS	6,00	3,00				A	6,00

				Multiplicador		Total Parcial	
Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	C. ELETRODUTO	QTDE CABOS					
TRECHOS	66,00	3,00				A	66,00

									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	74,00
SINAPI	91926	8.17.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							M	638,54

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	C. ELETRODUTO	QTDE CABOS					
TRECHOS	33,32	3,00				A*B	99,96
	1,05	13,00				A*B	13,65
	1,55	7,00				A*B	10,85
	2,95	12,00				A*B	35,40
	1,55	6,00				A*B	9,30
	3,65	12,00				A*B	43,80
	0,50	12,00				A*B	6,00
	9,58	12,00				A*B	114,96
	3,40	9,00				A*B	30,60
	17,34	3,00				A*B	52,02

				Multiplicador		Total Parcial	
Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	C. ELETRODUTO	QTDE DE CABOS					
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - SUBIDA DO QUADRO	2,00	3,00				A*B	6,00
DESCIDA DO POSNTOS	6,00	3,00				A*B	18,00

				Multiplicador		Total Parcial	
Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	C. ELETRODUTO	QTDE CABOS					
TRECHOS	66,00	3,00				A*B	198,00

									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	638,54
COMPOSIÇÃO	C-132	8.17.13.	QDLF 04 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE EMBUTIR, EM PVC, COM BARRAMENTO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E MONTAGEM							UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM PRANCHA	1,00						1,00

									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
SINAPI	91953	8.17.14.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							UN	2,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	2,00					A	2,00

									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00
SINAPI	91959	8.17.15.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							UN	7,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
LEVANTADO EM PRANCHA	7,00						7,00

									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	7,00
SINAPI	91992	8.17.16.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							UN	10,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	10,00					A	10,00

									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	10,00
SINAPI	91996	8.17.17.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							UN	8,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	8,00					A	8,00

									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	8,00
SINAPI	92000	8.17.18.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							UN	3,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	3,00					A	3,00

									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	3,00
SINAPI	92008	8.17.19.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							UN	6,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	6,00					A	6,00

									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	6,00
SINAPI	92004	8.17.20.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							UN	2,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	2,00					A	2,00

									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00
SINAPI	93653	8.17.21.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	5,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	5,00					A	5,00

									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	5,00
SINAPI	93654	8.17.22.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	2,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	2,00					A	2,00

									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00
SINAPI	93655	8.17.23.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	3,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	3,00					A	3,00

									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	3,00
SINAPI	93672	8.17.24.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	2,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	2,00					A	2,00

									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00
SINAPI	93659	8.17.25.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	2,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	2,00					A	2,00

									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	2,00
COMPOSIÇÃO	C-123	8.17.26.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	1,00					A	1,00

									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
COMPOSIÇÃO	C-134	8.17.27.	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V							UN	4,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	4,00					A	4,00

									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	4,00
COMPOSIÇÃO	C-135	8.17.28.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)							UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
CONTADO NA PRANCHA	QTDE						
PE-ARRE-IMBI-ELE-03-R01-FOLHA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	1,00					A	1,00

									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	1,00
		8.18.	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								
SINAPI	91867	8.18.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							M	2,70

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
POLI LINE DE TODOS OS TRECHOS	2,70					A	2,70

									Multiplicador		Total Parcial	
									Multiplicador	1,00	TOTAL	2,70
SINAPI	91869	8.18.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							M	3,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
POLI LINE DE TODOS OS TRECHOS	3,00					A	3,00
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 3,00

SINAPI	91179	8.18.3.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇ			M	5,70

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
POLI LINE DE TODOS OS TRECHOS	5,70					A	5,70
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 5,70

SINAPI	104396	8.18.4.	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
CONTADO EM PRANCHA	1,00					A	1,00
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 1,00

SINAPI	104399	8.18.5.	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
CONTADO EM PRANCHA	1,00					A	1,00
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 1,00

SINAPI	98297	8.18.6.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M	6,90

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	COMPRIMENTO	QTDE CABOS					
TRECHO 01	1,70	3,00				A*B	5,10
TRECHO 02	0,50	2,00				A*B	1,00
TRECHO 03	0,80	1,00				A*B	0,80
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 6,90

COMPOSIÇÃO	C-67	8.18.7.	TOMADA DE REDE RJ45, DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
CONTADO EM PRANCHA	1,00					A	1,00
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 1,00

COMPOSIÇÃO	C-157	8.18.8.	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ROUTEADOR PARA TRANSMISSÃO DE DADOS INTERNET WIRELESS NO TETO. INTELBRAS AP 310			UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
CONTADO EM PRANCHA	1,00					A	1,00
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 1,00

	8.19.	SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO	
SINAPI	91867	8.19.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,80

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
POLI LINE DE TODOS OS TRECHOS	36,80					A	36,80
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 36,80

SINAPI	91179	8.19.2.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇ			M	36,80

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
POLI LINE DE TODOS OS TRECHOS	36,80					A	36,80
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 36,80

SINAPI	104396	8.19.3.	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN	4,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
CONTADO EM PRANCHA	4,00					A	4,00
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 4,00

SINAPI	104402	8.19.4.	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
CONTADO EM PRANCHA	1,00					A	1,00
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 1,00

SINAPI	104399	8.19.5.	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN	3,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
CONTADO EM PRANCHA	3,00					A	3,00
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 3,00

SINAPI	98297	8.19.6.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M	140,86

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	COMPRIMENTO	QTDE CABOS					
TRECHO 01	14,66	6,00				A*B	87,96
TRECHO 02	1,25	2,00				A*B	2,50
TRECHO 03	0,40	1,00				A*B	0,40
TRECHO 04	1,20	1,00				A*B	1,20
TRECHO 05	9,15	3,00				A*B	27,45
TRECHO 06	10,50	2,00				A*B	21,00
TRECHO 07	0,35	1,00				A*B	0,35
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 140,86

COMPOSIÇÃO	C-69	8.19.7.	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M			UN	6,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
CÂMERA TIPO BULLET	6,00						6,00
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 6,00

COMPOSIÇÃO	C-71	8.19.8.	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/202			UN	6,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
CONTADO EM PRANCHA	6,00					A	6,00
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 6,00

SINAPI	97881	8.19.9.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020			UN	2,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-CAB-01-02-R01	QTDE						
CONTADO EM PRANCHA	2,00					A	2,00
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 2,00

	8.20.	SERVIÇOS FINAIS	
COMPOSIÇÃO	C-77	8.20.1.	LIMPEZA DE PISO COM PANO ÚMIDO	M2	23,05

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	ÁREA						
CIRCULAÇÃO	23,05					A	23,05
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 23,05

SINAPI	99803	8.20.2.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019			M2	59,94

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
AMBIENTES INTERNOS	ÁREA DE PISO						
COPA	14,60					A	14,60
ÁREA DE SERVIÇOS	7,80					A	7,80
ALMOXARIFADO	6,62					A	6,62
WC FUNCIONÁRIOS FEMININO	2,49					A	2,49
WC FUNCIONÁRIOS MASCULINO	2,49					A	2,49
WC PCR FEMININO	3,56					A	3,56
WC PCR MASCULINO	3,56					A	3,56
WC COLETIVO MASCULINO	9,20					A	9,20
WC COLETIVO FEMININO	9,62					A	9,62
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 59,94

	9.	CASA DE LIXO	
	9.1.	LOCAÇÃO DA OBRA	
SINAPI	99059	9.1.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	15,74

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	C	L	FOLGA				
PERIMETRO DA EDIFICAÇÃO COM UM AFASTAMENTO DE UM ME	2,03	1,84	1,00			((A+C*2)+(B+C*2))*2	15,74
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 15,74

	9.2.	ESTRUTURA	
SINAPI	96620	9.2.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,37

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
PE-ARRE-IMBI-EST-13-14-R00	C	L	PROFUNDIDADE				
LAJE DE FUNDAÇÃO DA CASA DE LIXO	2,83	2,64	0,05			A*B*C	0,37
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 0,37

SINAPI	97086	9.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021			M2	1,75

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal

			PE-ARRE-IMBI-EST-13-14-R00	C	L	PROFUNDIDADE			((A*2)+(B*2))*C	1,75
			LAJE DE FUNDAÇÃO DA CASA DE LIXO	2,83	2,64	0,16				
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	1,75
SINAPI	92468	9.2.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						M2	3,63
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-EST-13-14-R00	C	L	H				
			VIGAS CASA DE LIXO	7,74	0,07	0,20			(C*2+B)*A	3,64
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	3,64
SINAPI	94972	9.2.4.	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	1,30
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-EST-13-14-R00	C	L	H				
			VIGAS CASA DE LIXO	7,74	0,07	0,20			A*B*C	0,11
			LAJE DE FUNDAÇÃO DA CASA DE LIXO	2,83	2,64	0,16			A*B*C	1,20
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	1,30
SINAPI	103670	9.2.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022						M3	1,30
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-EST-13-14-R00	C	L	H				
			VIGAS CASA DE LIXO	7,74	0,07	0,20			A*B*C	0,11
			LAJE DE FUNDAÇÃO DA CASA DE LIXO	2,83	2,64	0,16			A*B*C	1,20
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	1,30
SINAPI	104108	9.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						KG	24,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-EST-13-14-R00	QTDE						
			LAJE DE FUNDAÇÃO DA CASA DE LIXO	24,00					A	24,00
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	24,00
SINAPI	92762	9.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						KG	19,16
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-EST-13-14-R00	QTDE	C	TX KG/M				
			LAJE DE FUNDAÇÃO DA CASA DE LIXO	4,00	7,74	0,62			A*B*C	19,16
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	19,16
SINAPI	92916	9.2.8.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						KG	81,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-EST-13-14-R00	QTDE						
			LAJE DE FUNDAÇÃO DA CASA DE LIXO	81,00					A	81,00
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	81,00
SINAPI	92759	9.2.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						KG	3,58
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-EST-13-14-R00	QTDE	C	TX KG/M				
			LAJE DE FUNDAÇÃO DA CASA DE LIXO	39,00	0,59	0,16			A*B*C	3,58
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	3,58
SINAPI	89993	9.2.10.	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021						M3	0,14
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-EST-13-14-R00	QTDE	A	B	H			
			LAJE DE FUNDAÇÃO DA CASA DE LIXO	4,00	0,09	0,19	2,10		A*B*C*D	0,14
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	0,14
SINAPI	101963	9.2.11.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA						M2	3,73
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			PE-ARRE-IMBI-EST-13-14-R00	C	L					
			LAJE DE FUNDAÇÃO DA CASA DE LIXO	2,03	1,84				A*B	3,74
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	3,74
		9.3.	PAREDES E PAINÉIS							
SINAPI	103318	9.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						M2	12,51
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	C	ALT					
			PAREDES DA LIXEIRA	6,56	2,20				A*B	14,43
			PAREDES DA LIXEIRA (PLATIBANDA)	6,56	0,20				A*B	1,31
								Multiplicador	Total Parcial	
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			DESCONTO DE VÃOS	C	ALT	QTDE				
			PORTA PF2 (DESCONTAR)	1,65	1,65	1,00			A*B*C*(-1)	-2,72
			GRELHA DE VENTILAÇÃO	0,80	0,63	1,00			A*B*C*(-1)	-0,50
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	12,52
SINAPI	93193	9.3.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016						M	2,05
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE	LARG	TRANSPASSE				
			PORTÃO PF2	1,00	1,65	0,40			(B+C)*A	2,05
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	2,05
SINAPI	93190	9.3.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016						M	1,20
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE	LARG	TRANSPASSE				
			JANELA JF5	1,00	0,80	0,40			(B+C)*A	1,20
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	1,20
SINAPI	93198	9.3.4.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016						M	1,20
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	QTDE	LARG	TRANSPASSE				
			JANELA JF5	1,00	0,80	0,40			(B+C)*A	1,20
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	1,20
COMPOSIÇÃO	C-14	9.3.5.	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO						M2	1,42
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	CCOMP (DESC COMP DOS COBOGÓS)	L					
			PROTEÇÃO SUPERIOR DO MURO	7,12	0,20				A*B	1,42
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	1,42
		9.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO							
SINAPI	102489	9.4.1.	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021						M2	1,42
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	CCOMP (DESC COMP DOS COBOGÓS)	L					
			PROTEÇÃO SUPERIOR DO MURO	7,12	0,20				A*B	1,42
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	1,42
SINAPI	87735	9.4.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_						M2	7,32
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	ÁREA	PE	ALT				
			PISO DA LIXEIRA	2,16	6,00	0,20			A+B*C	3,36
								Multiplicador	Total Parcial	
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	ÁREA	PE	ALT				
			LAJE	2,16	6,00	0,30			A+B*C	3,96
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	7,32
SINAPI	98546	9.4.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023						M2	3,36
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	ÁREA	PE	ALT				
			PISO DA LIXEIRA	2,16	6,00	0,20			A+B*C	3,36
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	3,36
SINAPI	98547	9.4.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023						M2	3,89
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	ÁREA	PE	ALT				
			LAJE	2,11	5,94	0,30			A+B*C	3,89
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	3,89
SINAPI	98563	9.4.5.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023						M2	2,11
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	ÁREA	PE	ALT				
			LAJE	2,11	5,94	0,30			A	2,11
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	2,11
SINAPI	98564	9.4.6.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023						M2	1,78
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	ÁREA	PE	ALT				
			LAJE	2,11	5,94	0,30			B*C	1,78
								Multiplicador	Total Parcial	
								Multiplicador 1,00	TOTAL	1,78
		9.5.	REVESTIMENTO DE PISO							

SINAPI	87755	9.5.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZA ÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3C							M2	2,16

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	ÁREA DE PISO						
ACABAMENTO INTERNO DA LIXEIRA	2,16					A	2,16
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 2,16

SINAPI	87262	9.5.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE							M2	2,16

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	ÁREA DE PISO						
ACABAMENTO INTERNO DA LIXEIRA	2,16					A	2,16
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 2,16

		9.6.	REVESTIMENTO DE PAREDE								
SINAPI	87879	9.6.1.	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	24,92

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	PE	ALT					
ACABAMENTO INTERNO DA LIXEIRA	6,00	2,20				A*B	13,20
FACHADA	7,12	2,50				A*B	17,80
					Multiplicador		Total Parcial
Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
DESCONTO DE VÃOS	C	ALT	QTDE				
PORTA PF2 (DESCONTAR)	1,60	1,60	2,00			A*B*C*(-1)	-5,12
GRELHA DE VENTILAÇÃO	0,80	0,60	2,00			A*B*C*(-1)	-0,96
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 24,92

SINAPI	87527	9.6.2.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR							M2	24,92

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	PE	ALT	DESC				
ACABAMENTO INTERNO DA LIXEIRA	6,00	2,20				A*B	13,20
FACHADA	7,12	2,50				A*B	17,80
					Multiplicador		Total Parcial
Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
DESCONTO DE VÃOS	C	ALT	QTDE				
PORTA PF2 (DESCONTAR)	1,60	1,60	2,00			A*B*C*(-1)	-5,12
GRELHA DE VENTILAÇÃO	0,80	0,60	2,00			A*B*C*(-1)	-0,96
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 24,92

COMPOSIÇÃO	C-141	9.6.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM							M2	10,16

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	PE	ALT	DESC				
ACABAMENTO INTERNO DA LIXEIRA	6,00	2,20				A*B	13,20
					Multiplicador		Total Parcial
Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
DESCONTO DE VÃOS	C	ALT	QTDE				
PORTA PF2 (DESCONTAR)	1,60	1,60	1,00			A*B*C*(-1)	-2,56
GRELHA DE VENTILAÇÃO	0,80	0,60	1,00			A*B*C*(-1)	-0,48
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 10,16

		9.7.	PINTURAS								
SINAPI	88495	9.7.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023							M2	14,76

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	PE	ALT					
FACHADA	7,12	2,50				A*B	17,80
					Multiplicador		Total Parcial
Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
DESCONTO DE VÃOS	C	ALT	QTDE				
PORTA PF2 (DESCONTAR)	1,60	1,60	1,00			A*B*C*(-1)	-2,56
GRELHA DE VENTILAÇÃO	0,80	0,60	1,00			A*B*C*(-1)	-0,48
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 14,76

SINAPI	88489	9.7.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023							M2	14,76

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	PE	ALT					
FACHADA	7,12	2,50				A*B	17,80
					Multiplicador		Total Parcial
Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
DESCONTO DE VÃOS	C	ALT	QTDE				
PORTA PF2 (DESCONTAR)	1,60	1,60	1,00			A*B*C*(-1)	-2,56
GRELHA DE VENTILAÇÃO	0,80	0,60	1,00			A*B*C*(-1)	-0,48
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 14,76

SINAPI	88494	9.7.3.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023							M2	2,16

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	ÁREA DE TETO						
ACABAMENTO INTERNO DA LIXEIRA	2,16					A	2,16
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 2,16

SINAPI	104639	9.7.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023							M2	2,16

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	ÁREA DE TETO						
ACABAMENTO INTERNO DA LIXEIRA	2,16					A	2,16
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 2,16

		9.8.	ACABAMENTO DE FORRO								
SINAPI	87886	9.8.1.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022							M2	2,16

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	ÁREA DE TETO						
ACABAMENTO INTERNO DA LIXEIRA	2,16					A	2,16
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 2,16

SINAPI	90408	9.8.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_0							M2	2,16

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	ÁREA DE TETO						
ACABAMENTO INTERNO DA LIXEIRA	2,16					A	2,16
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 2,16

		9.9.	ESQUADRIAS								
COMPOSIÇÃO	C-119	9.9.1.	GRELHA DE VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA E TELA DE ARAME COM ESPESSURA DE 3MM EM MALHA DE DIMENSÃO 5X5CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO							M2	0,50

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE	LARG	ALT				
JF5	1,00	0,80	0,63			A*B*C	0,50
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 0,50

COMPOSIÇÃO	C-120	9.9.2.	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, 1,65X1,65 M							UN	1,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	QTDE						
PF2	1,00					A	1,00
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 1,00

		9.10.	SOLEIRAS, BANCADAS, BALCÃO E PRATELEIRAS EM GRANITO								
COMPOSIÇÃO	C-137	9.10.1.	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.							M	1,60

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
DESCONTO DE VÃOS	QTDE	LARGURA					
PF2	1,00	1,60				A*B	1,60
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 1,60

		9.11.	SERVIÇOS FINAIS								
SINAPI	99803	9.11.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019							M2	2,16

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA	ÁREA DE TETO						
ACABAMENTO INTERNO DA LIXEIRA	2,16					A	2,16
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 2,16

		10.	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA TENSIONADA								
COMPOSIÇÃO	C-121	10.1.	PERGOLADO EM ESTRUTURA DE AÇO E ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM							UN	4,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA							
PE-ARR-IPSEP-MET-01-09-R00	4,00					A	4,00
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 4,00

COMPOSIÇÃO	C-122	10.2.	TENSOCOBERTURA SUPERIOR EM MEMBRANA IMPERMEÁVEL E TRANSLÚCIDA - FORNECIMENTO E MONTAGEM							UN	4,00

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA							
PE-ARR-IPSEP-MET-01-09-R00	4,00					A	4,00
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 4,00

		11.	CAMPO DE FUTEBOL								
SINAPI	104797	11.1.	REMOÇAO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							M	8,15

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA							
PASSEIO EXISTENTE	8,15					A	8,15
					Multiplicador		Total Parcial
					Multiplicador	1,00	TOTAL 8,15

SINAPI	104790	11.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							M3	0,63

Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
SUBTABELA							
PASSEIO EXISTENTE	9,10	0,07				A*B	0,64

							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	0,64
SINAPI	97625	11.3.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						M3	175,41
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
			MURETAS HORIZONTAIS	33,29	1,50			2,00	A*B*E	99,87
			MURETAS VERTICAIS	52,49	0,40			2,00	A*B*E	41,99
			PASSEIO PONTE MOTOCOLOMB Ô	56,92	0,60			1,00	A*B*E	33,55
									A	0,00
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	175,41
SINAPI	104801	11.4.	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						M2	857,80
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
			ALAMBRADO	33,29	5,00			2,00	A*B*E	332,90
				52,49	5,00			2,00	A*B*E	524,90
									A	0,00
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	857,80
COMPOSIÇÃO	C-08	11.5.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS						M2	264,49
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
			VEGETAÇÃO - AGENCIAMENTO DO CAMPO	264,49					A	264,49
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	264,49
SINAPI	100974	11.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/202						M3	469,48
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
			MEIO-FIO	8,15	0,15	0,30	1,30		A*B*C*D	0,48
			PASSEIO EM CONCRETO	0,64			1,30		A*D	0,83
			ALVENARIA	175,41	0,15		1,30		A*B*D	34,21
			VEGETAÇÃO	264,49	0,10		1,30		A*B*D	34,38
			BRITA 0	44,73			1,30		A*D	58,15
			BRITA 1	104,38			1,30		A*D	135,69
			PO DE PEDRA	104,38			1,30		A*D	135,69
			ESCAVAÇÃO DRENOS	33,33			1,30		A*D	43,32
			ALAMBRADO	857,80	0,03		1,00		A*B*D	25,73
			ALAMBRADO (TUBO HORIZONTAL)	514,68	0,0008		1,10		A*B*D	0,44
			ALAMBRADO (TUBO VERTICAL)	252,00	0,0020		1,10		A*B*D	0,54
										0,00
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	469,48
SINAPI	95875	11.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						M3XKM	7.699,49
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
				469,48	16,40				A*B	7.699,49
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	7.699,49
COMPOSIÇÃO	C-07	11.8.	DESTINAÇÃO FINAL DE RCC (RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA						T	161,97
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA		T/M³	T/M²	T/M			
			RESTOS DE CONSTRUÇÃO E SOLO	78,83	1,5				A*B	118,25
			VEGETAÇÃO	34,38	1,2				A*B	41,26
			ALAMBRADO	857,80		0,0013			A*B	1,10
			ALAMBRADO (TUBO HORIZONTAL)	514,68			0,0015		A*B	0,76
			ALAMBRADO (TUBO VERTICAL)	252,00			0,0024		A*B	0,61
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	161,97
SINAPI	99058	11.9.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018						UN	20,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
				20,00					A	20,00
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	20,00
SINAPI	93358	11.10.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021						M3	33,32
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
			DRENO 200MM	28,30	0,50	0,80			A*B*C	11,32
			CAIXA 0,60X0,60	1,00	1,00	0,50			A*B*C	0,50
			CAIXA 0,80X0,80	1,20	1,20	1,20			A*B*C	1,73
			ELETRODUTOS	131,85	0,50	0,30			A*B*C	19,78
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	33,33
SINAPI	96386	11.11.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						M3	13,22
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
			AGENCIAMENTO	264,49	0,05				A	13,22
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	13,22
SINAPI	100575	11.12.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019						M2	1.491,14
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
			CAMPO	1.491,14					A	1.491,14
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	1.491,14
COMPOSIÇÃO	C-177	11.13.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE BRITA Nº 0, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL (POSTO OBRA)						M3	44,73
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
			BRITA 0	1.491,14	0,03				A	44,73
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	44,73
COMPOSIÇÃO	C-178	11.14.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE BRITA Nº 1, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL (POSTO OBRA)						M3	104,37
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
			BRITA 1	1.491,14	0,07				A	104,38
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	104,38
COMPOSIÇÃO	C-169	11.15.	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PO DE PEDRA INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE(POSTO OBRA).						M3	104,37
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
			PO DE PEDRA	1.491,14	0,07				A*B	104,38
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	104,38
COMPOSIÇÃO	C-179	11.16.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C						M2	1.491,14
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
				1.491,14					A	1.491,14
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	1.491,14
COMPOSIÇÃO	C-10	11.17.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022						M2	458,06
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
			PLANTA DE PAGINAÇÃO	458,06					A	458,06
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	458,06
SINAPI	94273	11.18.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024						M	196,20
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
			PLANTA DE PAGINAÇÃO	196,20					A	196,20
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	196,20
SINAPI	98504	11.19.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018						M2	44,18
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
				44,18					A	44,18
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	44,18
SINAPI	98511	11.20.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018						UN	3,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
				3,00					A	3,00
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	3,00
SINAPI	98510	11.21.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018						UN	35,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
				35,00					A	35,00
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	35,00
COMPOSIÇÃO	C-39	11.22.	BANCO DE BLOCO DE CONCRETO PIGMENTADO COM ASSENTO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, LARGURA 44CM						M	14,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
				2,80				5,00	A*E	14,00
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	14,00
COMPOSIÇÃO	C-173	11.23.	FUNDAÇÃO DOS BLOCOS PARA FIXAÇÃO DO ALAMBRADO						UND	54,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	PERÍMETRO	INTERVALOS					
				160,40	3,00				A/B+1	54,00
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	54,00
COMPOSIÇÃO	C-174	11.24.	FUNDAÇÃO DA MURETA DO ALAMBRADO						M	160,40
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
				160,40					A	160,40
							Multiplicador		Total Parcial	
							Multiplicador	1,00	TOTAL	160,40
SINAPI	89478	11.25.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022						M2	64,16
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							

				160,40	0,40				A*B	64,16
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL
										64,16
SINAPI	87314	11.26.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						M3	160,40
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO DA SEÇÃO					
				160,40	1,00				A*B	160,40
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL
										160,40
SINAPI	87794	11.27.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022						M2	160,40
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO DA SEÇÃO					
				160,40	1,00				A*B	160,40
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL
										160,40
SINAPI	100725	11.28.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE						M2	98,02
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO DA SEÇÃO					
			Tubo 2"	57,00	5,60	0,16			A x B x C	50,94
			Tubo 1 1/4"	160,00	2,95	0,10			A x B x C	47,08
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL
										98,02
SINAPI	95626	11.29.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016						M2	160,40
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO DA SEÇÃO					
			MURETA DO ALAMBRADO	160,40	1,00				A*B	160,40
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL
										160,40
COMPOSIÇÃO	C-171	11.30.	BICICLETÁRIO "U" INVERTIDO CHUMBADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", ESP. 2MM, ACABAMENTO NA COR AZUL ROYAL COM PINTURA ALQUÍDICA.						UND	6,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
				6,00					A	6,00
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL
										6,00
COMPOSIÇÃO	C-175	11.31.	CONJUNTO DE TRAVES P/ FUTEBOL EM TUBO AÇO GALVANIZADO D=4", INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO E FUNDAÇÃO.						PAR	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
			UM PAR	1,00					A	1,00
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL
										1,00
COMPOSIÇÃO	C-172	11.32.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO						M	802,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA	COMPRIMENTO	ALTURA					
				160,40	5,00				A*B	802,00
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL
										802,00
COMPOSIÇÃO	C-180	11.33.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTAO, DE ABRIR, EM TELA ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, FIO 12 BWG, MALHA 7,5 X 7,5" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO DE 2", INCLUSO FERRAGENS.						M2	3,75
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
				1,50	2,50				A*B	3,75
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL
										3,75
COMPOSIÇÃO	C-176	11.34.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA, EM ROLO, SINTÉTICA DE POLIETILENO VIRGEM, TIPO MONOFILAMENTOS, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, ENXOFRE E ABRASÃO, FIBRAS DE (ACIMA DE 12.000) DTEX, ALTURA FINA						M2	1.491,14
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
				1.491,14					A	1.491,14
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL
										1.491,14
SINAPI	102697	11.35.	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021						M	50,15
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
			DRENO 100MM ADJACENTES	14,52	0,50	0,28		12,00	A*B*C*E	14,52
			DRENO 100MM VERTICAIS	50,15	0,50	0,45		3,00	A*B*C*E	50,15
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL
										50,15
SINAPI	90696	11.36.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021						M	30,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
			DRENO 200MM	30,00	0,50	0,80		1,00	A*B*C*E	30,00
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL
										30,00
COMPOSIÇÃO	C-167	11.37.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X1,0 M.						UND	3,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
				3,00					A	3,00
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL
										3,00
COMPOSIÇÃO	C-168	11.38.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,00 M.						UND	2,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
				2,00					A	2,00
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL
										2,00
COMPOSIÇÃO	C-170	11.39.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADIL GALVANIZADO COM ALTURA ÚTIL DE 1,20 m E COMPRIMENTO DE 1,80 m , EM TUBO DE 2" x 2,00 mm DE ESPESSURA COM FERRO DE ENGASTADO NO PÉ DO MONTANTE PARA I						M	65,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
				65,00					A	65,00
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL
										65,00
COMPOSIÇÃO	C-181	11.40.	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO						M	8,70
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
				4,35	2,00				A*B	8,70
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL
										8,70
COMPOSIÇÃO	C-182	11.41.	RETIRADA DE POSTE CONCRETO						UND	4,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
				4,00					A	4,00
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL
										4,00
SINAPI	97891	11.42.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020						UN	2,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
				2,00					A	2,00
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL
										2,00
SINAPI	97668	11.43.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						M	131,85
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
				131,85					A	131,85
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL
										131,85
COMPOSIÇÃO	C-183	11.44.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE SIMPLES COM 9,5 METROS DE ALTURA ÚTIL, BASE QUADRADA FLANGEADA 300X300MM CUJA DISTÂNCIA ENTRE CHUMBADORES É DE 220MM, COM FORNECIMENTO DE CHUMBADORES, GALVANIZADO À FOGO, PRODUZIDO EM TUBO DE AÇO DE 4" DE DIÂMETRO, ESPESSURA DA PAREDE INTERNA DE 3,35MM, COM FORNECIMENTO DE PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS DE INOX PARA MONTAGEM. POSSUI UM SUPORTE PARA INSTALAÇÃO DE PROJETOR CONSTRUÍDO EM AÇO GALVANIZADO, COM FORNECIMENTO DE CHUMBADORES DE AÇO GALVANIZADO.						UND	4,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
				4,00					A	4,00
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL
										4,00
COMPOSIÇÃO	C-184	11.45.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE GIRAFA EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA, COM 4 METROS DE ALTURA ÚTIL, CUJO TUBO DE AÇO POSSUI SEÇÃO QUADRADA MÍNIMA DE 100X100MM, ESPESSURA DA PAREDE DO TUBO DE 2,65 MM, BASE QUADRADA FLANGEADA 300X300MM CUJA DISTÂNCIA ENTRE CHUMBADORES É DE 220MM, COM FORNECIMENTO DE CHUMBADORES, COM 01 LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA MÁXIMA DE 26W, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100 LM/W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.078 LM, TEMPERATURA DE COR DE 4.000 K, RANGE DE TENSÃO DE 120~277V, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66, COM DPS INTERNO PARA PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE ATÉ 10 KV, COM BASE NEMA 07 PINOS, DRIVER DIMERIZÁVEL E COMPATÍVEL COM SISTEMA DE TELEGESTÃO. FABRICANTE: SONERES OU EQUIVALENTE TÉCNICO.						UND	8,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
				8,00					A	8,00
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL
										8,00
COMPOSIÇÃO	C-185	11.46.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INSTALADO EM POSTE DE FIBRA OU METÁLICO MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100LM/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.000 LÚMENS, FREQUÊNCIA 50~60Hz, TEMPERATUDA DE COR DE 4.000K, IP66, IK08, IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 50.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE TELEGESTÃO E TOMADA NEMA 07 PINOS, EXTERNA OU INTEGRADA.						UND	12,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
				3,00			4,00		A*D	12,00
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL
										12,00
COMPOSIÇÃO	C-186	11.47.	PONTO DE ENTREGA (PDE) PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM QUADRO PARA DERIVAÇÃO DE CIRCUITOS E MECANISMO DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO PARA LUMINÁRIAS. A LEGENDA REFERE-SE AO POSTE CELPE DE ONDE FOI DERIVADA A REDE PARA ALIMENTAÇÃO DO PDE.						UND	1,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
				1,00					A	1,00
								Multiplicador		Total Parcial
								Multiplicador	1,00	TOTAL
										1,00
		11.48.							#N/A	0,00
			Descrição	A	B	C	D	E	Fórmula	Subtotal
			SUBTABELA							
									A	0,00

Multiplicador	[redacted]	Total Parcial	[redacted]
Multiplicador	1,00	TOTAL	0,00

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR DE ESTRUTURA EM CONCRETO E AÇO

4. FUNDAÇÃO DOS BLOCOS E PERGOLADO

4.2. FUNDAÇÃO INDIRETA EM ESTACA HÉLICE CONTÍNUA

BLOCO	QTDE	QTDE EHC Ø400mm	Comp.	Total
B1E	27,0 un	1,0 un	14,00 m	378,00 m
B3EM	8,0 un	3,0 un	14,00 m	336,00 m
Total de Estacas:	**51,0 un**			**714,00 m**
Arrasamento:	**51,0 un**			

Armadura	kg/un*	Total**
Aço Ø6,30mm	7,00 kg	340,00 kg
Aço Ø8,00mm	4,00 kg	194,29 kg
Aço Ø16,00mm	61,00 kg	2.962,86 kg

*Qtde igual ao quadro da prancha, com 5% de perda.

**A CPU do SINAPI já contém perda no insumo do aço, com isso, na fórmula do total, será retirada a perda de 5% contida no quadro resumo de aço

4.3. FUNDAÇÃO DIRETA EM BLOCO DE COROAMENTO E CINTAS BALDRAMES

BLOCO	QTDE	A	B	H	Prof.	Lastro 5cm	Fôrma	Vol Concreto	Escav.	Compact.	Reaterro	Carga	Transporte	Destino
B1E	27,0 un	0,80 m	0,80 m	0,70 m	0,75 m	0,86 m3	60,48 m2	12,10 m3	12,96 m3	69,12 m2	38,88 m3	16,85 m3	276,31 m3	25,27 t
B3EM	8,0 un	1,92 m	1,67 m	0,70 m	0,75 m	1,28 m3	32,26 m2	12,24 m3	19,24 m3	53,75 m2	26,79 m3	17,58 m3	288,25 m3	26,36 t
						2,15 m3	**92,74 m2**	**24,33 m3**	**32,20 m3**	**122,87 m2**	**65,67 m3**	**34,42 m3**	**564,56 m3**	**51,64 t**

*Folga de 40cm para cada lado na escavação já uncluso na CPU
**Empolamento 30%
***DMT de: 16,40 km
****Profundidade da escavação será a altura do bloco mais 5 cm de lastro
*****Taxa de t/m3 igual a 1,50
******Bloco de três estacas, usar área do trapézio para se descobrir a área da seção plana do bloco, com isso, executar cálculos de volume

CINTA	QTDE	C	L	H	Prof.	Lastro 5cm	Fôrma	Vol Concreto	Escav.	Compact.	Reaterro	Carga	Transporte	Destino
C1 (M01)	1,0 un	5,11 m	0,14 m	0,50 m	0,55 m	0,04 m3	5,11 m2	0,36 m3	0,33 m3	4,80 m2	1,83 m3	0,51 m3	8,39 m3	0,77 t
C2 (M01)	1,0 un	5,39 m	0,20 m	0,50 m	0,55 m	0,06 m3	6,39 m2	0,64 m3	0,61 m3	6,39 m2	2,37 m3	0,91 m3	14,99 m3	1,37 t
C3 (M01)	1,0 un	3,64 m	0,20 m	0,50 m	0,55 m	0,04 m3	3,64 m2	0,36 m3	0,31 m3	3,64 m2	1,16 m3	0,52 m3	8,54 m3	0,78 t
C4 (M01)	1,0 un	11,47 m	0,20 m	0,50 m	0,55 m	0,11 m3	11,47 m2	1,15 m3	1,17 m3	11,47 m2	4,61 m3	1,64 m3	26,90 m3	2,46 t
C5 (M01)	1,0 un	5,29 m	0,20 m	0,50 m	0,55 m	0,05 m3	5,29 m2	0,53 m3	0,49 m3	5,29 m2	1,89 m3	0,76 m3	12,41 m3	1,13 t
C6 (M01)	1,0 un	6,92 m	0,20 m	0,50 m	0,55 m	0,07 m3	6,92 m2	0,69 m3	0,67 m3	6,92 m2	2,60 m3	0,99 m3	16,23 m3	1,48 t
C7 (M01)	1,0 un	6,48 m	0,20 m	0,50 m	0,55 m	0,06 m3	6,48 m2	0,65 m3	0,62 m3	6,48 m2	2,41 m3	0,93 m3	15,20 m3	1,39 t
C8 (M01)	1,0 un	5,60 m	0,20 m	0,50 m	0,55 m	0,06 m3	5,60 m2	0,56 m3	0,53 m3	5,60 m2	2,02 m3	0,80 m3	13,13 m3	1,20 t
C1 (M02)	1,0 un	5,45 m	0,20 m	0,50 m	0,55 m	0,05 m3	5,45 m2	0,55 m3	0,51 m3	5,45 m2	1,96 m3	0,78 m3	12,78 m3	1,17 t
C2 (M02)	1,0 un	2,59 m	0,14 m	0,50 m	0,55 m	0,02 m3	2,59 m2	0,18 m3	0,14 m3	2,43 m2	0,73 m3	0,26 m3	4,25 m3	0,39 t
C3 (M02)	1,0 un	5,45 m	0,20 m	0,50 m	0,55 m	0,05 m3	5,45 m2	0,55 m3	0,51 m3	5,45 m2	1,96 m3	0,78 m3	12,78 m3	1,17 t
C4 (M02)	1,0 un	1,54 m	0,14 m	0,30 m	0,35 m	0,01 m3	0,92 m2	0,06 m3	0,04 m3	1,48 m2	0,17 m3	0,10 m3	1,61 m3	0,15 t
C5 (M02)	1,0 un	1,10 m	0,14 m	0,30 m	0,35 m	0,01 m3	0,66 m2	0,05 m3	0,01 m3	1,03 m2	0,04 m3	0,07 m3	1,15 m3	0,11 t
C6 (M02)	1,0 un	4,32 m	0,20 m	0,50 m	0,55 m	0,04 m3	4,32 m2	0,43 m3	0,39 m3	4,32 m2	1,46 m3	0,62 m3	10,13 m3	0,93 t
C7 (M02)	1,0 un	8,49 m	0,20 m	0,50 m	0,55 m	0,08 m3	8,49 m2	0,85 m3	0,85 m3	8,49 m2	3,30 m3	1,21 m3	19,91 m3	1,82 t
C8 (M02)	1,0 un	7,57 m	0,20 m	0,50 m	0,55 m	0,08 m3	7,57 m2	0,76 m3	0,74 m3	7,57 m2	2,89 m3	1,08 m3	17,75 m3	1,62 t
C9 (M02)	1,0 un	3,43 m	0,14 m	0,50 m	0,55 m	0,02 m3	3,43 m2	0,24 m3	0,20 m3	3,22 m2	1,10 m3	0,34 m3	5,63 m3	0,52 t
C10 (M02)	1,0 un	11,10 m	0,20 m	0,50 m	0,55 m	0,11 m3	11,10 m2	1,11 m3	1,13 m3	11,10 m2	4,44 m3	1,59 m3	26,03 m3	2,38 t
C1 (M03)	1,0 un	12,37 m	0,20 m	0,50 m	0,55 m	0,12 m3	12,37 m2	1,24 m3	1,27 m3	12,37 m2	5,00 m3	1,77 m3	29,01 m3	2,65 t
C2 (M03)	1,0 un	8,32 m	0,20 m	0,50 m	0,55 m	0,08 m3	8,32 m2	0,83 m3	0,83 m3	8,32 m2	3,22 m3	1,19 m3	19,51 m3	1,78 t
C3 (M03)	1,0 un	2,74 m	0,14 m	0,30 m	0,35 m	0,02 m3	1,64 m2	0,12 m3	0,10 m3	2,58 m2	0,50 m3	0,17 m3	2,86 m3	0,26 t
C4 (M03)	1,0 un	4,68 m	0,20 m	0,50 m	0,55 m	0,05 m3	4,68 m2	0,47 m3	0,43 m3	4,68 m2	1,62 m3	0,67 m3	10,98 m3	1,00 t
C5 (M03)	1,0 un	3,80 m	0,20 m	0,50 m	0,55 m	0,04 m3	3,80 m2	0,38 m3	0,33 m3	3,80 m2	1,23 m3	0,54 m3	8,91 m3	0,82 t
C6 (M03)	1,0 un	3,44 m	0,20 m	0,50 m	0,55 m	0,03 m3	3,44 m2	0,34 m3	0,29 m3	3,44 m2	1,07 m3	0,49 m3	8,07 m3	0,74 t
C7 (M03)	1,0 un	6,80 m	0,20 m	0,50 m	0,55 m	0,07 m3	6,80 m2	0,68 m3	0,66 m3	6,80 m2	2,55 m3	0,97 m3	15,95 m3	1,46 t
C8 (M03)	1,0 un	5,54 m	0,20 m	0,50 m	0,55 m	0,06 m3	5,54 m2	0,55 m3	0,52 m3	5,54 m2	2,00 m3	0,79 m3	12,99 m3	1,19 t
C9 (M03)	1,0 un	4,73 m	0,14 m	0,50 m	0,55 m	0,03 m3	4,73 m2	0,33 m3	0,30 m3	4,45 m2	1,67 m3	0,47 m3	7,76 m3	0,71 t
C1 (M04)	1,0 un	6,93 m	0,20 m	0,50 m	0,55 m	0,07 m3	6,93 m2	0,69 m3	0,67 m3	6,93 m2	2,61 m3	0,99 m3	16,25 m3	1,49 t
C2 (M04)	1,0 un	7,97 m	0,20 m	0,50 m	0,55 m	0,08 m3	7,97 m2	0,80 m3	0,79 m3	7,97 m2	3,07 m3	1,14 m3	18,69 m3	1,71 t
C3 (M04)	1,0 un	4,13 m	0,14 m	0,50 m	0,55 m	0,03 m3	4,13 m2	0,29 m3	0,26 m3	3,88 m2	1,40 m3	0,41 m3	6,78 m3	0,62 t
C4 (M04)	1,0 un	6,29 m	0,20 m	0,50 m	0,55 m	0,06 m3	6,29 m2	0,63 m3	0,60 m3	6,29 m2	2,33 m3	0,90 m3	14,75 m3	1,35 t
C5 (M04)	1,0 un	3,18 m	0,20 m	0,50 m	0,55 m	0,03 m3	3,18 m2	0,32 m3	0,26 m3	3,18 m2	0,96 m3	0,45 m3	7,46 m3	0,68 t
C6 (M04)	1,0 un	4,27 m	0,14 m	0,50 m	0,55 m	0,03 m3	4,27 m2	0,30 m3	0,27 m3	4,01 m2	1,47 m3	0,43 m3	7,01 m3	0,64 t
C7 (M04)	1,0 un	1,76 m	0,14 m	0,30 m	0,35 m	0,01 m3	1,06 m2	0,07 m3	0,05 m3	1,65 m2	0,23 m3	0,11 m3	1,84 m3	0,17 t
C8 (M04)	1,0 un	0,75 m	0,20 m	0,50 m	0,55 m	0,01 m3	0,75 m2	0,08 m3		0,75 m2				
C9 (M04)	1,0 un	3,50 m	0,14 m	0,50 m	0,55 m	0,02 m3	3,50 m2	0,25 m3	0,21 m3	3,29 m2	1,13 m3	0,35 m3	5,75 m3	0,53 t
C10 (M04)	1,0 un	6,88 m	0,20 m	0,50 m	0,55 m	0,07 m3	6,88 m2	0,69 m3	0,67 m3	6,88 m2	2,59 m3	1,08 m3	16,13 m3	1,48 t
C11 (M04)	1,0 un	2,23 m	0,14 m	0,50 m	0,55 m	0,02 m3	2,23 m2	0,16 m3	0,11 m3	2,10 m2	0,57 m3	0,22 m3	3,66 m3	0,33 t
C12 (M04)	1,0 un	9,17 m	0,20 m	0,50 m	0,55 m	0,09 m3	9,17 m2	0,92 m3	0,92 m3	9,17 m2	3,59 m3	1,31 m3	21,51 m3	1,97 t
C13 (M04)	1,0 un	3,43 m	0,14 m	0,50 m	0,55 m	0,02 m3	3,43 m2	0,24 m3	0,20 m3	3,22 m2	1,10 m3	0,34 m3	5,63 m3	0,52 t
C14 (M04)	1,0 un	2,34 m	0,14 m	0,30 m	0,35 m	0,02 m3	1,40 m2	0,10 m3	0,08 m3	2,20 m2	0,39 m3	0,15 m3	2,44 m3	0,22 t
C15 (M04)	1,0 un	5,48 m	0,20 m	0,50 m	0,55 m	0,05 m3	5,48 m2	0,55 m3	0,51 m3	5,48 m2	1,97 m3	0,78 m3	12,85 m3	1,18 t
C16 (M04)	1,0 un	6,96 m	0,14 m	0,30 m	0,35 m	0,05 m3	4,18 m2	0,29 m3	0,30 m3	6,54 m2	1,69 m3	0,44 m3	7,27 m3	0,67 t
C17 (M04)	1,0 un	8,27 m	0,20 m	0,50 m	0,55 m	0,08 m3	8,27 m2	0,83 m3	0,82 m3	8,27 m2	3,20 m3	1,18 m3	19,39 m3	1,77 t
						2,23 m3	**231,32 m2**	**21,83 m3**	**20,73 m3**	**234,91 m2**	**84,09 m3**	**31,18 m3**	**511,27 m3**	**46,76 t**

Resumo Total:			
Lastro 5cm	4,38 m3	*Blocos e Cintas	96616
Fôrma Bloco	92,74 m2	*Blocos	96534
Fôrma Cinta	231,32 m2	*Cintas	96542
Vol Concreto	46,17 m3	*Blocos e Cintas	96557
Escav. Bloco	32,20 m3	*Blocos	96521
Escav. Cinta	20,73 m3	*Cintas	96525
Compact.	357,78 m2	*Blocos e Cintas	97083
Reaterro	149,76 m3	*Blocos e Cintas	93382
Carga	65,60 m3	*Blocos e Cintas	100974
Transporte	1.075,83 m3	*Blocos e Cintas	95875
Destino	98,40 t	*Blocos e Cintas	C-07

Armadura	PE-ARRE-IMBI-EST-03-13-R02	PE-ARRE-IMBI-EST-04-13-R02	PE-ARRE-IMBI-EST-04-13-R02	Total
Aço Ø5,0mm	133,00 kg	197,00 kg	15,71 kg	**314,29 kg**
Aço Ø6,30mm	11,00 kg	112,00 kg	112,58 kg	**10,42 kg**
Aço Ø8,0mm	4,00 kg	175,00 kg	167,84 kg	**11,16 kg**
Aço Ø10,00mm	517,00 kg	212,00 kg	130,84 kg	**598,16 kg**
Aço Ø12,50mm	1.751,00 kg	695,00 kg	0,00 kg	**2.446,00 kg**
Aço Ø16,00mm	223,00 kg	79,00 kg	0,00 kg	**302,00 kg**
	2.639,00 kg	1.470,00 kg	426,97 kg	**3.682,03 kg**

Juntas L20cm x 5un	0,68 m

4.4. PISO ARMADO DOS MÓDULOS E ÁREAS EXTERNAS

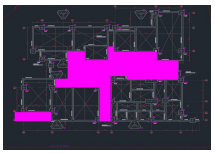
OBSERVAÇÕES

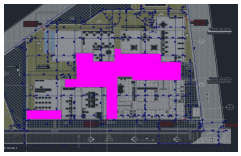
Imagens:

01 - Projeção das fundações;

02 - Hachuras dos pisos armados na implantação, em azul, pisos armados internos, em vermelho, pisos armados externos.

03 - Hachuras dos pisos armados na fundação, em azul, pisos armados internos, em vermelho, pisos armados externos.





Áreas:

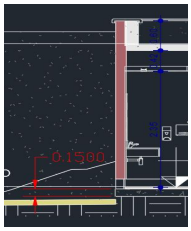
Piso Armado Interno:	278,23 m2
Piso Armado Externo:	83,13 m2

*Os serviços relacionados ao piso armado externo estarão contidos na etapa 3.5. Pavimentação.

Cálculo

*Os pisos armados terão espessura de 15cm. Valor obtido da prancha PE-ARRE-ARQ-IMBI-01-07-R05-Folha - 06 - CORTES E FACHADAS, fazendo a cota da marcação do piso no desenho.

**Os pisos armados serão executados entre as cintas



Os Pisos Armados serão compostos pelos seguintes serviços:

Espessura	0,15 m
Tela Q-92	1,48 kg/m2

Piso Armado Interno

Camada Lona Plástica	278,23 m2	97087
Armação tela Q-92	411,78 kg	97088
Concreto	41,73 m3	104626

Piso Armado Externo

Camada Lona Plástica	83,13 m2	97087
Armação tela Q-92	123,03 kg	97088
Concreto	12,47 m3	104626

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR MURO

1 Marcação Magenta: Alvenaria/Cobogó sobre viga baldrame (já cosntando na fundação

Alvenaria:

	Comprimento:	Altura
Muro Sobre cintas	10,80 m	*Altura de 2,20
Muro com Fundação	36,02 m	*Altura de 2,20

Área de Alv.	103,00 m2
Área com desconto:	**79,24 m2**

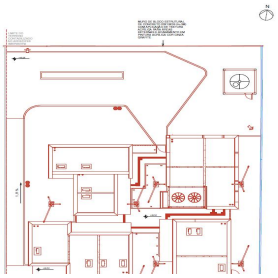
Cobogó:

COB11	6,16
COB12	10,56
COB13	2,2
COB14	3,96
COB15	0,88
	23,76 m2

Estrutura do Muro

concreto:	6,91 m3
Fôrma:	43,22 m2
Impermeabilização:	65,20 m2

Armadura	Muro
Aço Ø5,0mm	18,71 kg
Aço Ø6,30mm	134,06 kg
Aço Ø8,0mm	118,20 kg
Aço Ø10,00mm	394,71 kg
Aço Ø12,50mm	0,00 kg
Aço Ø16,00mm	0,00 kg
	665,68 kg



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

OBRA:	CENTRO ARRECIFES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL IMBIRIBEIRA
LOCAL:	AV. SUL GOVERNADOR CID SAMPAIO, S/N, IMBIRIBEIRA, RECIFE - PE MACROZONA DO AMBIENTE NATURAL E CULTURAL (MANC) - ZONA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ZDS) - TEJIPIÓ
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI_REF_INSUMOS_COMPOSICOES_PE_022024_NAODESONERADO / SICRO OUT/2023 REAJUSTADO POR INCC - FEV/2024
DATA-BASE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REGIME TRIBUTÁRIO:	
PERÍODO (MESES):	07 (SETE)
BDI TER. E EQUIP.:	15,00%
BDI SERV. CONST.:	20,50%
REVISÃO:	R05
DATA:	MAR/24

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**TOTAL**	**16,80%**	**16,80%**	**36,80%**	**36,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,32%	Não incide	4,33%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85%	0,64%	0,87%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,07%	0,04%
B6	Faltas justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,98%	Não incide	2,23%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,90%	8,24%	10,46%	8,24%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**TOTAL**	**48,03%**	**17,92%**	**47,94%**	**17,92%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80%	3,63%	4,80%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas+1/3	2,91%	2,20%	2,91%	2,20%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,14%	2,83%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	**TOTAL**	**11,05%**	**8,37%**	**11,05%**	**8,37%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de A sobre B	8,07%	3,01%	17,68%	6,59%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	**TOTAL**	**8,47%**	**3,32%**	**18,10%**	**6,91%**
TOTAL(A+B+C+D)		**84,35%**	**46,41%**	**113,89%**	**70,00%**

SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 17 – Encargos Sociais – Pernambuco

OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI PARA SERVIÇOS E OBRAS DE ENGENHARIA - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS - SEM DESONERAÇÃO

	GRUPO A	
1	Administração Central	3,00%
2	Risco	0,97%
	Total do Primeiro Grupo	**3,97%**
	GRUPO B	
3	Seguro de Risco de Engenharia	0,60%
4	Garantia	0,20%
5	Lucro Bruto	6,16%
6	Despesas Financeiras	0,59%
	Total do Segundo Grupo	**7,55%**
	GRUPO C	
7	ISS (Observar o Percentual da Localidade)	3,50%
8	PIS	0,65%
9	COFINS	3,00%
10	CPRB	0,00%
	Total do Terceiro Grupo	**7,15%**

AC = taxa de administração central
S = taxa de seguros
R = taxa de riscos
G = taxa de garantias
DF = taxa de despesas financeiras
L = taxa de lucro/remuneração
I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

BDI - V %	**20,50%**

Notas :

1. A alíquota do ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme art. 1º Lei Complementar
2. A alíquota máxima do PIS é de 0,65%, conforme inciso V do art. 15 da Lei nº 10.833/03
3. A alíquota máxima do COFINS é de 3%, conforme inciso XX do art. 15 da Lei nº 10.833/03
4. Os percentuais dos itens que compõe analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos admitidos pela Administração, consoante o art. 40, inciso X da Lei nº 8.666/93.

PALLOMA MOURA BARBOSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/PE: 1817377230

OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI - FORNECIMENTO DE MATERIAL/EQUIPAMENTO

	GRUPO A	
1	Administração Central	3,45%
2	Risco	0,85%
	Total do Primeiro Grupo	**4,30%**
	GRUPO B	
3	Seguro de Risco de Engenharia	0,30%
4	Garantia	0,18%
5	Lucro Bruto	4,86%
6	Despesas Financeiras	0,85%
	Total do Segundo Grupo	**6,19%**
	GRUPO C	
7	ISS (Observar o Percentual da Localidade)	0,00%
8	PIS	0,65%
9	COFINS	3,00%
10	CPRB	0,00%
	Total do Terceiro Grupo	**3,65%**

AC = taxa de administração central
S = taxa de seguros
R = taxa de riscos
G = taxa de garantias
DF = taxa de despesas financeiras
L = taxa de lucro/remuneração
I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

BDI - V %	**15,00%**

Notas :

1. A alíquota do ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme art. 1º Lei Complementar
2. A alíquota máxima do PIS é de 0,65%, conforme inciso V do art. 15 da Lei nº 10.833/03
3. A alíquota máxima do COFINS é de 3%, conforme inciso XX do art. 15 da Lei nº 10.833/03
4. Os percentuais dos itens que compõe analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos admitidos pela Administração,
5. Adotado conforme Anexo VII da NT nº 57/CNCG/EPOE/LCNS/CCCE-3/2012.

PALLOMA MOURA BARBOSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/PE: 1817377230

OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI PARA SERVIÇOS E OBRAS DE ENGENHARIA - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS - SEM DESONERAÇÃO

	GRUPO A	
1	Administração Central	3,00%
2	Risco	0,97%
	Total do Primeiro Grupo	**3,97%**
	GRUPO B	
3	Seguro de Risco de Engenharia	0,60%
4	Garantia	0,20%
5	Lucro Bruto	6,16%
6	Despesas Financeiras	0,59%
	Total do Segundo Grupo	**7,55%**
	GRUPO C	
7	ISS (Observar o Percentual da Localidade)	3,50%
8	PIS	0,65%
9	COFINS	3,00%
10	CPRB	4,50%
	Total do Terceiro Grupo	**11,65%**

AC = taxa de administração central
S = taxa de seguros
R = taxa de riscos
G = taxa de garantias
DF = taxa de despesas financeiras
L = taxa de lucro/remuneração
I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

BDI - V %	**26,63%**

Notas :

1. A alíquota do ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme art. 1º Lei Complementar nº 116/2003. Ressalta-se, que conforme o art. 8º desta Lei Complementar a alíquota máxima admitida é de 5%. Além disso, registra-se, ainda,

2. A alíquota máxima do PIS é de 0,65%, conforme inciso V do art. 15 da Lei nº 10.833/03

3. A alíquota máxima do COFINS é de 3%, conforme inciso XX do art. 15 da Lei nº 10.833/03

4. Os percentuais dos itens que compõe analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos admitidos pela Administração, consoante o art. 40, inciso X da Lei nº 8.666/93.

PALLOMA MOURA BARBOSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/PE: 1817377230

OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI - FORNECIMENTO DE MATERIAL/EQUIPAMENTO

	GRUPO A	
1	Administração Central	3,45%
2	Risco	0,85%
	Total do Primeiro Grupo	**4,30%**
	GRUPO B	
3	Seguro de Risco de Engenharia	0,30%
4	Garantia	0,18%
5	Lucro Bruto	4,86%
6	Despesas Financeiras	0,85%
	Total do Segundo Grupo	**6,19%**
	GRUPO C	
7	ISS (Observar o Percentual da Localidade)	0,00%
8	PIS	0,65%
9	COFINS	3,00%
10	CPRB	4,50%
	Total do Terceiro Grupo	**8,15%**

AC = taxa de administração central
S = taxa de seguros
R = taxa de riscos
G = taxa de garantias
DF = taxa de despesas financeiras
L = taxa de lucro/remuneração
I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

BDI - V %	**20,64%**

Notas :

1. A alíquota do ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme art. 1º Lei Complementar
2. A alíquota máxima do PIS é de 0,65%, conforme inciso V do art. 15 da Lei nº 10.833/03
3. A alíquota máxima do COFINS é de 3%, conforme inciso XX do art. 15 da Lei nº 10.833/03
4. Os percentuais dos itens que compõe analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos admitidos pela Administração,
5. Adotado conforme Anexo VII da NT nº 57/CNCG/EPOE/LCNS/CCCE-3/2012.

PALLOMA MOURA BARBOSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/PE: 1817377230