

Quadro de Composição

FNDE 03		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0200	R\$ 85,00	1,70
SINAPI	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	R\$ 215,40	215,40
SINAPI	11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	R\$ 625,91	625,91
SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,0000	R\$ 12,65	12,65
SINAPI	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,0000	R\$ 4,24	33,92
SINAPI	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	30,0000	R\$ 23,59	707,70
SINAPI	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	5,0000	R\$ 32,03	160,15
SINAPI	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	5,0000	R\$ 32,03	160,15
TOTAL MATERIAL						1917,58
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 32,70	130,80
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 40,15	321,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 35,58	284,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1200	R\$ 30,84	250,42
TOTAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS						987,06
SERVIÇO						
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	M	17,0000	R\$ 16,24	276,08
TOTAL SERVIÇO						276,08
Valor Total Unitário						R\$ 3.180,72
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE				
FNDE 231		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS				MÊS
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
EQUIPAMENTO						
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	1,0000	R\$ 847,50	847,50
TOTAL EQUIPAMENTO						847,50
SERVIÇO						
SINAPI	105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	0,0960	R\$ 2.008,53	192,82
SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	0,1000	R\$ 148,47	14,85
TOTAL SERVIÇO						207,67
Valor Total Unitário						R\$ 1.055,17
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE				
FNDE 232		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				MÊS
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total



CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

Quadro de Composição

EQUIPAMENTO						
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	1,0000	R\$ 1.059,37	1059,37
TOTAL EQUIPAMENTO						1059,37
SERVIÇO						
SINAPI	105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	0,0960	R\$ 2.008,53	192,82
SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	0,1000	R\$ 148,47	14,85
TOTAL SERVIÇO						207,67
Valor Total Unitário						R\$ 1.267,04
Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE						
FNDE 607						
FNDE 607 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						KG
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Equipamento Custo Horário						
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0006	R\$ 184,59	0,10
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007	R\$ 356,07	0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,35
Material						
SINAPI	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,5167	R\$ 8,02	4,14
SINAPI	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0064	R\$ 7,93	0,05
SINAPI	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,0018	R\$ 8,06	0,01
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0030	R\$ 51,84	0,16
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0030	R\$ 7,16	0,02
SINAPI	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0016	R\$ 179,92	0,29
SINAPI	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	0,5660	R\$ 9,12	5,16
TOTAL Material:						9,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009	R\$ 32,00	0,03
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	R\$ 34,59	0,17
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	R\$ 39,42	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,40
Serviço						
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0789	R\$ 25,35	2,00
TOTAL Serviço:						2,00
Valor Total Unitário						R\$ 12,58
Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE						
FNDE 243						
PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN



CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

Quadro de Composição

Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Serviço						
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10,0000	R\$ 14,99	149,90
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000	R\$ 582,52	582,52
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000	R\$ 223,05	223,05
SINAPI	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000	R\$ 503,56	503,56
TOTAL Serviço:						1459,03
Valor Total Unitário						R\$ 1.459,03
Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE						
FNDE 247		PM2-KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Serviço						
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10,0000	R\$ 14,99	149,90
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000	R\$ 582,52	582,52
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000	R\$ 223,05	223,05
SINAPI	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000	R\$ 964,83	964,83
TOTAL Serviço:						1920,30
Valor Total Unitário						R\$ 1.920,30
Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE						
FNDE 246		PM3-KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Serviço						
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10,0000	R\$ 14,99	149,90
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000	R\$ 582,52	582,52
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000	R\$ 223,05	223,05
SINAPI	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000	R\$ 503,56	503,56



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

Quadro de Composição

		TOTAL Serviço:				1459,03
Valor Total Unitário						R\$ 1.459,03
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE				
FNDE 248		PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Serviço						
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10,0000	R\$ 14,99	149,90
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000	R\$ 582,52	582,52
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000	R\$ 223,05	223,05
SINAPI	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000	R\$ 964,83	964,83
		TOTAL Serviço:				1920,30
Valor Total Unitário						R\$ 1.920,30
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE				
FNDE 249		PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Serviço						
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	9,6000	R\$ 14,99	143,90
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000	R\$ 582,52	582,52
SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000	R\$ 193,16	193,16
SINAPI	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000	R\$ 430,28	430,28
		TOTAL Serviço:				1349,86
Valor Total Unitário						R\$ 1.349,86
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE				
FNDE 250		INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0210	R\$ 12,84	0,27
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3570	R\$ 21,29	7,60
SINAPI	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$ 255,00	255,00
		TOTAL Material:				262,87

Quadro de Composição

Mão de Obra com Encargos Complementares

SINAPI	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,3830	R\$	12,84	4,92
SINAPI	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	0,3940	R\$	255,00	100,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							105,39

Valor Total Unitário

R\$ 368,26

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE

FNDE 04		CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,6000	R\$	10,01
TOTAL Material:						
						156,16

Mão de Obra com Encargos Complementares

SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4260	R\$	35,19	14,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4260	R\$	30,84	13,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							28,13

Valor Total Unitário

R\$ 184,29

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE

FNDE 251		PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
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	8,8000	R\$	0,30
SINAPI	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	1,0000	R\$	821,52
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6130	R\$	32,23
TOTAL Material:						
						876,15

Mão de Obra com Encargos Complementares

SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6510	R\$	35,58	23,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250	R\$	30,84	10,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							33,18

Valor Total Unitário

R\$ 909,33

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE

FNDE 252		PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
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	4,8166	R\$	0,30
SINAPI	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	R\$	30,28
SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473	R\$	842,38
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	R\$	32,23
TOTAL Material:						
						698,36



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

Quadro de Composição

Mão de Obra com Encargos Complementares

SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	R\$	35,58	13,61
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910	R\$	30,84	5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							19,50
Valor Total Unitário							R\$ 717,86

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE

FNDE 253		PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	R\$ 0,30	1,44
SINAPI	36888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	R\$ 30,28	207,43
SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473	R\$ 842,38	461,03
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	R\$ 32,23	28,46
		TOTAL Material:				698,36

Mão de Obra com Encargos Complementares

SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	R\$	35,58	13,61
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910	R\$	30,84	5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							19,50
Valor Total Unitário							R\$ 717,86

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE

FNDE 254		PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO TEMPERADO 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,7200	R\$ 0,30	1,42
SINAPI	36888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,2020	R\$ 30,28	66,68
SINAPI	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000	R\$ 426,71	426,71
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637	R\$ 32,23	2,05
		TOTAL Material:				496,86

Mão de Obra com Encargos Complementares

SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820	R\$	35,58	10,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410	R\$	30,84	4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							14,38
Valor Total Unitário							R\$ 511,24

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE

FNDE 255		PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS					M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	

Quadro de Composição

Material						
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,7200	R\$ 0,30	1,42
SINAPI	36888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,2020	R\$ 30,28	66,68
SINAPI	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000	R\$ 426,71	426,71
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637	R\$ 32,23	2,05
TOTAL Material:						496,86

Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820	R\$ 35,58	10,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410	R\$ 30,84	4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,38

Valor Total Unitário R\$ 511,24

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE

FNDE 256		PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2			
----------	--	---	----	--	--	--

Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	R\$ 0,30	1,44
SINAPI	36888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	R\$ 30,28	207,43
SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473	R\$ 842,38	461,03
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	R\$ 32,23	28,46
TOTAL Material:						698,36

Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	R\$ 35,58	13,61
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910	R\$ 30,84	5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,50

Valor Total Unitário R\$ 717,86

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE

FNDE 257		PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2			
----------	--	---	----	--	--	--

Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	R\$ 0,30	1,44
SINAPI	36888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	R\$ 30,28	207,43
SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473	R\$ 842,38	461,03

Quadro de Composição

SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	R\$	32,23	28,46
TOTAL Material:							698,36
Mão de Obra com Encargos Complementares							
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	R\$	35,58	13,61
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910	R\$	30,84	5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							19,50
Valor Total Unitário							R\$ 717,86
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE					
FNDE 258		JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS					M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
Material							
CDHU	H.05.000.027637	CAIXILHO MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NAS CORES BRONZE/PRETO, LINHA 30 - SEM VIDRO	M2	1,0000	R\$	1.206,66	1206,66
SINAPI	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$	270,05	270,05
SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	R\$	0,18	4,39
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	R\$	21,29	26,54
TOTAL Material:							1507,64
Mão de Obra com Encargos Complementares							
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	R\$	35,58	60,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	R\$	30,84	26,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							87,05
Valor Total Unitário							R\$ 1.594,69
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE					
FNDE 275		JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS					M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
Material							
CDHU	H.05.000.027635	CAIXILHO FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NAS CORES BRONZE/PRETO, LINHA 30 - SEM VIDRO	M2	1,0000	R\$	1.010,71	1010,71
SINAPI	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$	270,05	270,05
SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130	R\$	0,18	3,13
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240	R\$	21,29	9,03
TOTAL Material:							1292,92
Mão de Obra com Encargos Complementares							
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	R\$	35,58	25,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	R\$	30,84	11,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							36,72
Valor Total Unitário							R\$ 1.329,64
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE					
FNDE 264		JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS					M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
Material							
CDHU	H.05.000.027637	CAIXILHO MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NAS CORES BRONZE/PRETO, LINHA 30 - SEM VIDRO	M2	1,0000	R\$	1.206,66	1206,66
SINAPI	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$	270,05	270,05

Quadro de Composição

CDHU	H.05.000.027637	CAIXILHO MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NAS CORES BRONZE/PRETO, LINHA 30 - SEM VIDRO	M2	1,0000	R\$ 1.206,66	1206,66
SINAPI	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$ 270,05	270,05
SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	R\$ 0,18	4,39
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	R\$ 21,29	26,54
TOTAL Material:						1507,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	R\$ 35,58	60,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	R\$ 30,84	26,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						87,05
Valor Total Unitário						R\$ 1.594,69
Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE						
FNDE 05		TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	M	3,0000	R\$ 21,75	65,25
SINAPI	10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0000	R\$ 106,23	106,23
TOTAL Material:						171,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 36,02	12,61
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 30,84	18,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,11
Valor Total Unitário						R\$ 202,59
Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE						
FNDE 280		PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Equipamento Custo Horário						
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	4,0300	R\$ 115,27	464,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						464,54
Material						
SINAPI	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,3280	R\$ 9,24	3,03
SINAPI	43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,3280	R\$ 31,63	10,37
SINAPI	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1,0000	R\$ 20,02	20,02
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	2,2500	R\$ 43,95	98,89
TOTAL Material:						132,31
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7700	R\$ 33,19	91,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120	R\$ 35,58	11,10
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7700	R\$ 36,02	99,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						202,82

Quadro de Composição

SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,0300	R\$ 115,27	464,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						464,54
Material						
SINAPI	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,3280	R\$ 9,24	3,03
SINAPI	43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,3280	R\$ 31,63	10,37
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	2,2500	R\$ 43,95	98,89
TOTAL Material:						112,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7700	R\$ 33,19	91,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120	R\$ 35,58	11,10
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7700	R\$ 36,02	99,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						202,82
Serviço						
SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2,0000	R\$ 37,74	75,48
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,0000	R\$ 30,93	61,86
TOTAL Serviço:						137,34
Valor Total Unitário						R\$ 916,99
Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE						
FNDE 283		CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 33,19	49,79
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 36,02	54,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						103,82
Serviço						
CDHU	34.05.360	GRADIL TELA ELETROSOLDADO, MALHA DE 5 X 15CM, GALVANIZADO	M2	1,0000	R\$ 208,60	208,60
TOTAL Serviço:						208,60
Valor Total Unitário						R\$ 312,42
Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE						
FNDE 284		P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 33,19	82,98
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 36,02	90,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						173,03
Material						
CDHU	H.03.000.031296	PORTÃO TIPO GRADIL 1 OU 2 FOLHAS, COM OU SEM BANDEIRA, SOB MEDIDA	M2	1,2000	R\$ 858,82	1030,58
TOTAL Material:						1030,58

Quadro de Composição

FND 400						
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA						M
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150	R\$ 2,46	2,99
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400	R\$ 0,67	0,16
SINAPI	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500	R\$ 585,05	146,26
TOTAL Material:						149,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370	R\$ 35,58	15,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180	R\$ 30,84	6,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,27
Valor Total Unitário						R\$ 171,68
Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE						
FND 401						
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA						M
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150	R\$ 2,46	2,99
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400	R\$ 0,67	0,16
SINAPI	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500	R\$ 585,05	146,26
TOTAL Material:						149,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370	R\$ 35,58	15,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180	R\$ 30,84	6,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,27
Valor Total Unitário						R\$ 171,68
Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE						
FND 119						
TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM						UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	1,0000	R\$ 21,15	21,15
TOTAL Material:						21,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930	R\$ 32,70	9,58
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930	R\$ 40,15	11,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,34
Valor Total Unitário						R\$ 42,49
Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE						
FND 413						
BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212	R\$ 60,78	1,29
SINAPI	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 22,18	22,18
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0233	R\$ 2,30	0,05



CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

Quadro de Composição

SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0360	R\$	68,86	2,48
		TOTAL Material:					26,00
Mão de Obra com Encargos Complementares							
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1035	R\$	32,70	3,38
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1035	R\$	40,15	4,16
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,54
Valor Total Unitário							R\$ 33,54
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE					
FNDE 415		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
Material							
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	R\$	60,78	0,43
SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$	0,85	0,85
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302	R\$	2,30	0,07
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	R\$	68,86	0,55
		TOTAL Material:					1,90
Mão de Obra com Encargos Complementares							
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	R\$	32,70	4,44
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	R\$	40,15	5,46
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,90
Valor Total Unitário							R\$ 11,80
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE					
FNDE 201		PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO					M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
Material							
SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140	R\$	23,00	0,32
SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403	R\$	47,62	6,68
		TOTAL Material:					7,00
Mão de Obra com Encargos Complementares							
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	R\$	37,22	14,16
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,16
Valor Total Unitário							R\$ 21,16
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE					
FNDE 30		CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO					UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
Material							
SINAPI	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	2,0000	R\$	14,74	29,48
SINAPI	42686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	1,0000	R\$	82,04	82,04
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500	R\$	25,08	1,25
		TOTAL Material:					112,77

Quadro de Composição

Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0607	R\$ 32,70	1,98
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0607	R\$ 40,15	2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,42
Valor Total Unitário						R\$ 117,19

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE

FNDE 416		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN			
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	R\$ 3,27	6,54
SINAPI	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,51	2,51
SINAPI	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 79,11	79,11
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525	R\$ 25,08	3,82
TOTAL Material:						91,98

Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197	R\$ 32,70	10,45
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197	R\$ 40,15	12,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,29
Valor Total Unitário						R\$ 115,27

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE

FNDE 421		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN			
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	R\$ 3,27	6,54
SINAPI	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,51	2,51
SINAPI	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 79,11	79,11
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525	R\$ 25,08	3,82
TOTAL Material:						91,98

Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197	R\$ 32,70	10,45
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197	R\$ 40,15	12,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,29
Valor Total Unitário						R\$ 115,27

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE

FNDE 417		CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN			
----------	--	---	----	--	--	--

Quadro de Composição

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE

FNDE 419		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN			
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000	R\$ 2,07	6,21
SINAPI	20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 23,97	23,97
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750	R\$ 25,08	1,88
TOTAL Material:						32,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809	R\$ 32,70	2,65
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809	R\$ 40,15	3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,90
Valor Total Unitário						R\$ 37,96
Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE						
FNDE 261		REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302	R\$ 10,91	0,33
SINAPI	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000	R\$ 330,00	330,00
TOTAL Material:						330,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	R\$ 32,70	14,87
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	R\$ 40,15	18,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,12
Valor Total Unitário						R\$ 363,45
Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE						
FNDE 11		BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN			
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
FNDE	FNDE117	Banheira Rigida-Branco, Burigotto ou equivalente	UN	1,0000	R\$ 89,90	89,90
FNDE	FNDE117	Banheira Rigida-Branco, Burigotto ou equivalente	UN	1,0000	R\$ 89,90	89,90
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,0000	R\$ 2,96	2,96
SINAPI	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1,0000	R\$ 56,59	56,59
TOTAL Material:						239,35
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 40,15	100,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 30,84	77,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						177,48

Quadro de Composição

Serviço						
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 15,20	15,20
TOTAL Serviço:						15,20
Valor Total Unitário						R\$ 432,03
Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE						
FNDE 219		LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000	R\$ 97,52	97,52
SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	R\$ 16,17	32,34
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	R\$ 98,93	3,01
TOTAL Material:						132,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870	R\$ 40,15	15,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	R\$ 30,84	5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,36
Valor Total Unitário						R\$ 154,23
Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE						
FNDE 217		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,0000	R\$ 184,92	184,92
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	R\$ 35,76	10,64
TOTAL Material:						195,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	R\$ 36,35	17,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	R\$ 30,84	4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,99
Valor Total Unitário						R\$ 217,55
Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE						
FNDE 224		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R\$ 2,96	0,06
SINAPI	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	1,0000	R\$ 122,95	122,95
TOTAL Material:						123,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	R\$ 40,15	3,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	R\$ 30,84	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,78
Valor Total Unitário						R\$ 127,79

Quadro de Composição

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE

FNDE 14		TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000	R\$ 223,34	223,34
TOTAL Material:						223,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 33,84	16,92
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 44,79	22,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						39,32
Valor Total Unitário						R\$ 262,66

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE

FNDE 225		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	R\$ 2,96	0,12
SINAPI	44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	UN	1,0000	R\$ 288,47	288,47
TOTAL Material:						288,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4630	R\$ 40,15	18,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1459	R\$ 30,84	4,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,09
Valor Total Unitário						R\$ 311,68

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE

FNDE 13		TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 32,16	16,08
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 44,79	22,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,48
Serviço						
SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 125,32	125,32
TOTAL Serviço:						125,32
Valor Total Unitário						R\$ 163,80

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE

FNDE 226		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	R\$ 168,34	168,34

Quadro de Composição

SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 32,70	9,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 40,15	20,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,89
Valor Total Unitário						R\$ 644,01
Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE						
FNDE 301		CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	1163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0000	R\$ 7,28	7,28
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0200	R\$ 10,91	0,22
TOTAL Material:						7,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 32,70	4,91
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 40,15	6,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,93
Valor Total Unitário						R\$ 18,43
Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE						
FNDE 260		MANGUEIRA PARA GAS - GLP				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0200	R\$ 10,91	0,22
SINAPI	20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	1,1000	R\$ 16,26	17,89
TOTAL Material:						18,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 32,70	4,91
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 40,15	6,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,93
Valor Total Unitário						R\$ 29,04
Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE						
FNDE 303		SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,0200	R\$ 53,89	1,08
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	1,0000	R\$ 40,83	40,83
TOTAL Material:						41,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 33,05	9,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,92
Valor Total Unitário						R\$ 51,83

Quadro de Composição

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE

FNDE 22		DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	R\$ 60,84	60,84
TOTAL Material:						60,84
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 33,84	6,77
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 44,79	8,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,73
Valor Total Unitário						R\$ 76,57

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE

FNDE 84		DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000	R\$ 155,61	155,61
SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,0000	R\$ 1,38	5,52
TOTAL Material:						161,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 33,84	8,46
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 44,79	11,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,66
Valor Total Unitário						R\$ 180,79

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE

FNDE 85		DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1,0000	R\$ 290,37	290,37
SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,0000	R\$ 1,38	5,52
TOTAL Material:						295,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 33,84	10,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 44,79	13,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,59
Valor Total Unitário						R\$ 319,48

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE

FNDE 24		ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M
---------	--	---	--	--	--	---

Quadro de Composição

FNDE 384		SWITCH TIPO 48 PORTAS				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
CDHU	P.17.000.031490	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS 10/100/1000 BASE TX LAYER 2 MÍNIMO COM PORTA DE SAÍDA EM FIBRA	UN	1,0000	R\$ 1.982,93	1982,93
		TOTAL Material:				1982,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 33,84	270,72
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 44,79	358,32
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 50,85	406,80
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1035,84
Valor Total Unitário						R\$ 3.018,77
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE				
FNDE 388		RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
CDHU	P.13.000.030527	RÉGUA COM 12 TOMADAS 2P+T 250 V, COM CABO TIPO FILTRO DE LINHA	UN	1,0000	R\$ 105,16	105,16
		TOTAL Material:				105,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 33,84	16,92
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 44,79	44,79
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				61,71
Valor Total Unitário						R\$ 166,87
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE				
FNDE 385		PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1,0000	R\$ 37,06	37,06
		TOTAL Material:				37,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 33,84	16,92
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 50,85	15,26
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				32,18
Valor Total Unitário						R\$ 69,24
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE				
FNDE 123		GUIA DE CABOS FECHADO 1U				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
CDHU	P.17.000.030518	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U	UN	1,0000	R\$ 24,16	24,16
		TOTAL Material:				24,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 44,79	8,96
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,96
Valor Total Unitário						R\$ 33,12

Quadro de Composição

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE

FNDE 122		BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
CDHU	P.17.000.030581	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK DE 19" PADRÃO, COM PROFUNDIDADE DE 770 MM	UN	1,0000	R\$ 151,31	151,31
TOTAL Material:						151,31

Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 32,16	24,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 44,79	33,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,71
Valor Total Unitário						R\$ 209,02

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE

FNDE 125		GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	2,0000	R\$ 0,18	0,36
CDHU	P.17.000.030518	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U	UN	1,0000	R\$ 24,16	24,16
TOTAL Material:						24,52

Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 32,16	6,43
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 44,79	8,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,39
Valor Total Unitário						R\$ 39,91

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE

FNDE 375		TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,0000	R\$ 16,93	16,93
TOTAL Material:						16,93

Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 33,84	6,98
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 44,79	9,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,22
Valor Total Unitário						R\$ 33,15

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE

FNDE 70		TERMINAL A COMPRESSÃO				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	R\$ 5,72	5,72

Quadro de Composição

SINAPI	1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1,0000	R\$	10,66	10,66
		TOTAL Material:					10,66
Mão de Obra com Encargos Complementares							
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$	33,84	3,38
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$	44,79	4,48
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,86
Valor Total Unitário							R\$ 18,52
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE					
FNDE 366		TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
Material							
SINAPI	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000	R\$	1,63	82,15
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	25,2000	R\$	0,29	7,31
CDHU	P.04.000.062190	SUPORTE PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, 200X50MM	UN	1,0000	R\$	16,40	16,40
		TOTAL Material:					105,86
Mão de Obra com Encargos Complementares							
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	R\$	33,84	17,30
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	R\$	44,79	22,90
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					40,20
Valor Total Unitário							R\$ 146,06
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE					
FNDE 367		TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
Material							
SINAPI	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000	R\$	1,63	82,15
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	25,2000	R\$	0,29	7,31
CDHU	P.04.000.062187	SUPORTE PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, 50X50MM	UN	1,0000	R\$	5,80	5,80
		TOTAL Material:					95,26
Mão de Obra com Encargos Complementares							
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	R\$	33,84	17,30
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	R\$	44,79	22,90
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					40,20
Valor Total Unitário							R\$ 135,46
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE					
FNDE 368		TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
Material							
SINAPI	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000	R\$	1,63	82,15
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	25,2000	R\$	0,29	7,31



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

Quadro de Composição

SINAPI	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,0000	R\$ 12,11	12,11
TOTAL Material:						12,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 33,84	1,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 44,79	2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,93
Valor Total Unitário						R\$ 16,04
Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE						
FNDE 32		PERFILADO PERFURADO 38X38 MM				M
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,0000	R\$ 7,20	7,20
TOTAL Material:						7,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ 33,84	30,46
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ 44,79	40,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						70,77
Valor Total Unitário						R\$ 77,97
Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE						
FNDE 96		LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,0000	R\$ 8,70	8,70
SINAPI	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,0000	R\$ 23,72	23,72
TOTAL Material:						32,42
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1408	R\$ 33,84	4,76
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3379	R\$ 44,79	15,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,89
Valor Total Unitário						R\$ 52,31
Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE						
FNDE 97		LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000	R\$ 8,70	17,40
CDHU	P.15.000.046012	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA COM ALETAS PLANAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18/26W, REF. EDQ-46 DA LUMALUX, 1202E27 BC DA ARM, PL 688/226 DA PROLUMI OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	R\$ 88,62	88,62
TOTAL Material:						106,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1408	R\$ 33,84	4,76
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3379	R\$ 44,79	15,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,89
Valor Total Unitário						R\$ 125,91

Quadro de Composição

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE

FNDE 308		LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000	R\$ 8,70	17,40
CDHU	P.15.000.046012	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA COM ALETAS PLANAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18/26W, REF. EDQ-46 DA LUMALUX, 1202E27 BC DA ARM, PL 688/226 DA PROLUMI OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	R\$ 88,62	88,62
TOTAL Material:						106,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1408	R\$ 33,84	4,76
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3379	R\$ 44,79	15,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,89
Valor Total Unitário						R\$ 125,91

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE

FNDE 98		REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
CDHU	P.15.000.031435	PROJETOR LED, POTÊNCIA 30W, IP65, 6500K, 2250 A 2400 LÚMENS, BIVOLT; REF. RSPM-30WBF DA ILUMINIM, 9381 DA GAYA, 438718 / 306530 DA BRILIA OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	R\$ 78,35	78,35
TOTAL Material:						78,35
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735	R\$ 33,84	5,87
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165	R\$ 44,79	18,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,53
Valor Total Unitário						R\$ 102,88

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE

FNDE 99		LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	R\$ 4,54	4,54
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	1,0000	R\$ 106,91	106,91
TOTAL Material:						111,45
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833	R\$ 33,84	6,20
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518	R\$ 44,79	20,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,44
Valor Total Unitário						R\$ 137,89

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE

Quadro de Composição

FNDE 350		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	R\$ 7,37	7,37
		TOTAL Material:				7,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 33,84	6,77
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 44,79	8,96
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				15,73
Valor Total Unitário						R\$ 23,10
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE				
FNDE 347		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$ 2,19	2,19
		TOTAL Material:				2,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 33,84	1,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 44,79	2,24
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,93
Valor Total Unitário						R\$ 6,12
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE				
FNDE 353		ARRUELA EM ALUMINIO				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,0000	R\$ 1,43	1,43
		TOTAL Material:				1,43
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 33,84	0,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 44,79	0,45
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,79
Valor Total Unitário						R\$ 2,22
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE				
FNDE 150		CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$ 2,82	2,82
		TOTAL Material:				2,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950	R\$ 33,84	9,98
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950	R\$ 44,79	13,21
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				23,19

Quadro de Composição

SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$	33,84	0,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$	44,79	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							0,79
Valor Total Unitário							R\$ 1,08
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE					
FNDE 357		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)					KG
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
Material							
SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,0000	R\$	3,42	3,42
TOTAL Material:							3,42
Mão de Obra com Encargos Complementares							
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	R\$	33,19	0,46
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860	R\$	35,33	3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							3,50
Valor Total Unitário							R\$ 6,92
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE					
FNDE 358		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR					KG
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
Material							
SINAPI	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	R\$	26,08	26,08
TOTAL Material:							26,08
Mão de Obra com Encargos Complementares							
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	33,19	33,19
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	35,33	35,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							68,52
Valor Total Unitário							R\$ 94,60
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE					
FNDE 359		CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO					M
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
Material							
SINAPI	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,0300	R\$	10,71	11,03
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$	7,88	0,07
TOTAL Material:							11,10
Mão de Obra com Encargos Complementares							
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	R\$	33,84	1,73
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	R\$	44,79	2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							4,01
Valor Total Unitário							R\$ 15,11
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE					
FNDE 360		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM					UN

Quadro de Composição

Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	1,0000	R\$ 53,06	53,06
		TOTAL Material:				53,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	R\$ 35,58	4,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088	R\$ 30,84	3,36
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,28
Serviço						
SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141	R\$ 265,02	3,74
		TOTAL Serviço:				3,74
Valor Total Unitário						R\$ 65,08
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE				
FNDE 362		CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	1,0000	R\$ 20,08	20,08
		TOTAL Material:				20,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 33,84	6,77
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 44,79	8,96
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				15,73
Valor Total Unitário						R\$ 35,81
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE				
FNDE 361		CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	1,0000	R\$ 12,97	12,97
		TOTAL Material:				12,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	R\$ 33,84	6,30
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	R\$ 44,79	8,34
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				14,64
Valor Total Unitário						R\$ 27,61
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE				
FNDE 364		PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	1,0000	R\$ 0,25	0,25
		TOTAL Material:				0,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						

Quadro de Composição

CDHU	N.06.000.050298	COIFA EM AÇO INOXIDÁVEL COM FILTRO E EXAUSTOR AXIAL - ÁREA DE 3,01 ATÉ 7,50 M²	M2	1,0000	R\$ 8.859,23	8859,23
		TOTAL Material:				8859,23
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 33,27	49,91
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 41,75	41,75
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				91,66
Valor Total Unitário					R\$ 8.950,89	
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE				
FNDE 70		TERMINAL A COMPRESSÃO				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	R\$ 5,72	5,72
		TOTAL Material:				5,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 32,16	6,43
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 44,79	8,96
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				15,39
Valor Total Unitário					R\$ 21,11	
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE				
FNDE 39		CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,1000	R\$ 4,04	8,48
CDHU	H.13.000.069565	SOLDA ELETROLÍTICA TIPO SMAW-AWS 6013 ELETRODOS ESP. 2,5/3,25/4,0MM; REF. ESAB, LINCOLN, WELD OU EQUIVALENTE	KG	0,8500	R\$ 53,43	45,42
SINAPI	43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	1,1000	R\$ 33,07	36,38
SINAPI	43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	0,8500	R\$ 33,07	28,11
SINAPI	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	11,0000	R\$ 93,14	1024,54
SINAPI	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, * 7,32* KG/M (NBR 5580)	M	10,5000	R\$ 107,00	1123,50
		TOTAL Material:				2266,43
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ 35,08	122,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9100	R\$ 35,58	67,96
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ 37,22	130,27
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5000	R\$ 30,84	385,50
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				706,51
Serviço						
SINAPI	102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,8500	R\$ 0,59	0,50
		TOTAL Serviço:				0,50
Valor Total Unitário					R\$ 2.973,44	
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE				

Quadro de Composição

FNDE 262		JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2			
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
CDHU	H.05.000.027637	CAIXILHO MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NAS CORES BRONZE/PRETO, LINHA 30 - SEM VIDRO	M2	1,0000	R\$ 1.206,66	1206,66
SINAPI	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$ 270,05	270,05
SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	R\$ 0,18	4,39
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	R\$ 21,29	26,54
		TOTAL Material:				1507,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	R\$ 35,58	60,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	R\$ 30,84	26,31
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				87,05
Valor Total Unitário						R\$ 1.594,69
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE				
FNDE 276		JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2			
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
CDHU	H.05.000.027635	CAIXILHO FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NAS CORES BRONZE/PRETO, LINHA 30 - SEM VIDRO	M2	1,0000	R\$ 1.010,71	1010,71
SINAPI	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$ 270,05	270,05
SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130	R\$ 0,18	3,13
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240	R\$ 21,29	9,03
		TOTAL Material:				1292,92
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	R\$ 35,58	25,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	R\$ 30,84	11,10
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				36,72
Valor Total Unitário						R\$ 1.329,64
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE				
FNDE 263		JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2			
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
CDHU	H.05.000.027637	CAIXILHO MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NAS CORES BRONZE/PRETO, LINHA 30 - SEM VIDRO	M2	1,0000	R\$ 1.206,66	1206,66
SINAPI	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$ 270,05	270,05
SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	R\$ 0,18	4,39
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	R\$ 21,29	26,54
		TOTAL Material:				1507,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	R\$ 35,58	60,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	R\$ 30,84	26,31
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				87,05
Valor Total Unitário						R\$ 1.594,69

Quadro de Composição

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE

FNDE 269		JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2			
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
CDHU	H.05.000.027637	CAIXILHO MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NAS CORES BRONZE/PRETO, LINHA 30 - SEM VIDRO	M2	1,0000	R\$ 1.206,66	1206,66
SINAPI	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$ 270,05	270,05
SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	R\$ 0,18	4,39
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	R\$ 21,29	26,54
TOTAL Material:						1507,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	R\$ 35,58	60,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	R\$ 30,84	26,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						87,05
Valor Total Unitário						R\$ 1.594,69

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE

FNDE 271		JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2			
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
CDHU	H.05.000.027637	CAIXILHO MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NAS CORES BRONZE/PRETO, LINHA 30 - SEM VIDRO	M2	1,0000	R\$ 1.206,66	1206,66
SINAPI	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$ 270,05	270,05
SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	R\$ 0,18	4,39
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	R\$ 21,29	26,54
TOTAL Material:						1507,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	R\$ 35,58	60,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	R\$ 30,84	26,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						87,05
Valor Total Unitário						R\$ 1.594,69

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE

FNDE 272		JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2			
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
CDHU	H.05.000.027637	CAIXILHO MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NAS CORES BRONZE/PRETO, LINHA 30 - SEM VIDRO	M2	1,0000	R\$ 1.206,66	1206,66
SINAPI	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$ 270,05	270,05
SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	R\$ 0,18	4,39
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	R\$ 21,29	26,54
TOTAL Material:						1507,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	R\$ 35,58	60,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	R\$ 30,84	26,31

		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				87,05
Valor Total Unitário						R\$ 1.594,69
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE				
FNDE 273		JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
CDHU	H.05.000.027637	CAIXILHO MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NAS CORES BRONZE/PRETO, LINHA 30 - SEM VIDRO	M2	1,0000	R\$ 1.206,66	1206,66
SINAPI	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$ 270,05	270,05
SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	R\$ 0,18	4,39
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	R\$ 21,29	26,54
TOTAL Material:						1507,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	R\$ 35,58	60,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	R\$ 30,84	26,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						87,05
Valor Total Unitário						R\$ 1.594,69
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE				
FNDE 274		JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
CDHU	H.05.000.027637	CAIXILHO MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NAS CORES BRONZE/PRETO, LINHA 30 - SEM VIDRO	M2	1,0000	R\$ 1.206,66	1206,66
SINAPI	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$ 270,05	270,05
SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	R\$ 0,18	4,39
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	R\$ 21,29	26,54
TOTAL Material:						1507,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	R\$ 35,58	60,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	R\$ 30,84	26,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						87,05
Valor Total Unitário						R\$ 1.594,69
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE				
FNDE 277		JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
CDHU	H.05.000.027635	CAIXILHO FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NAS CORES BRONZE/PRETO, LINHA 30 - SEM VIDRO	M2	1,0000	R\$ 1.010,71	1010,71
SINAPI	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$ 270,05	270,05
SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130	R\$ 0,18	3,13
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240	R\$ 21,29	9,03
TOTAL Material:						1292,92
Mão de Obra com Encargos Complementares						



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

Quadro de Composição

SINAPI	10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0000	R\$ 106,23	106,23
		TOTAL Material:				106,23
Mão de Obra						
SINAPI	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,5000	R\$ 23,98	35,97
		TOTAL Mão de Obra:				35,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 36,02	90,05
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				90,05
Serviço						
SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	2,5000	R\$ 24,55	61,38
		TOTAL Serviço:				61,38
Valor Total Unitário						R\$ 293,63
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE				
FNDE 109		JANELA DE ALUMÍNIO - JA-18 - 120 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0000	R\$ 106,23	106,23
		TOTAL Material:				106,23
Mão de Obra						
SINAPI	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,5000	R\$ 23,98	35,97
		TOTAL Mão de Obra:				35,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 36,02	90,05
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				90,05
Serviço						
SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	2,5000	R\$ 24,55	61,38
		TOTAL Serviço:				61,38
Valor Total Unitário						R\$ 293,63
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE				
FNDE 279		PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Serviço						
SINAPI	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	0,5300	R\$ 2.286,56	1211,88
		TOTAL Serviço:				1211,88
Valor Total Unitário						R\$ 1.211,88
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE				
FNDE 278		PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Serviço						
SINAPI	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	0,5300	R\$ 2.286,56	1211,88
		TOTAL Serviço:				1211,88

Quadro de Composição

Valor Total Unitário						R\$ 1.211,88
Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE						
FNDE 282		GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Equipamento Custo Horário						
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,0300	R\$ 115,27	464,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						464,54
Material						
SINAPI	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,3280	R\$ 9,24	3,03
SINAPI	43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,3280	R\$ 31,63	10,37
SINAPI	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1,0000	R\$ 20,02	20,02
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	2,2500	R\$ 43,95	98,89
TOTAL Material:						132,31
Mão de Obra						
SINAPI	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2,7700	R\$ 23,98	66,42
TOTAL Mão de Obra:						66,42
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120	R\$ 35,58	11,10
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7700	R\$ 36,02	99,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						110,88
Serviço						
SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2,0000	R\$ 37,74	75,48
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,0000	R\$ 30,93	61,86
TOTAL Serviço:						137,34
Valor Total Unitário						R\$ 911,49
Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE						
FNDE 60		FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Equipamento Custo Horário						
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,0300	R\$ 115,27	464,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						464,54
Material						
SINAPI	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,3280	R\$ 9,24	3,03
SINAPI	43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,3280	R\$ 31,63	10,37

Quadro de Composição

Valor Total Unitário						R\$ 911,49
Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE						
FNDE 65		CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO				M
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Equipamento Custo Horário						
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0027	R\$ 35,01	0,09
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0020	R\$ 35,90	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,16
Material						
CDHU	F.14.000.025529	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVALUME PRÉ-PINTADA, PERFIL TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,50MM; REF. LR-40 DA PERFILOR, RT-40 DA REGIONAL, MBP-40 DO GRUPO MBP OU EQUIVALENTE	M	2,0000	R\$ 61,82	123,64
SINAPI	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	6,0000	R\$ 2,03	12,18
TOTAL Material:						135,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 30,84	3,08
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 35,11	3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,59
Valor Total Unitário						R\$ 142,57
Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE						
FNDE 487		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,0000	R\$ 495,87	495,87
SINAPI	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,0000	R\$ 8,79	26,37
TOTAL Material:						522,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	R\$ 33,84	44,78
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	R\$ 44,79	59,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						104,05
Valor Total Unitário						R\$ 626,29
Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE						
FNDE 390		DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - 30mA				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,0000	R\$ 288,25	288,25

Quadro de Composição

D&C 02							LOCAÇÃO PARA MUROS, CERCAS E ALAMBRADOS	M
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total		
Material								
CDHU	S.01.000.080352	VEÍCULO UTILITÁRIO COM CAPACIDADE PARA 9 PESSOAS - 1.600 CC - COND.D	H	0,0100	R\$ 101,87	1,02		
		TOTAL Material:				1,02		
Mão de Obra com Encargos Complementares								
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120	R\$ 88,84	1,07		
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040	R\$ 44,18	0,18		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,25		
Valor Total Unitário						R\$ 2,27		
Justificativa técnica:		A SINAPI não contempla composição para o serviço, portanto utilizou-se como base o item 02.10.050 da CDHU e utilização de insumos da SINAPI e CDHU.						
D&C 03							LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total		
EQUIPAMENTO								
CDHU	A.12.000.021099	CONTAINER DEPÓSITO, MÓDULO METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO DE 6,0X2,3X2,5M, VÃO LIVRE, PISO DE CONCRETO, CIMENTADO, MADEIRA OU MATERIAL EQUIVALENTE	UNMES	1,0000	R\$ 888,63	888,63		
		TOTAL EQUIPAMENTO				888,63		
SERVIÇO								
SINAPI	105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	0,0960	R\$ 2.008,53	192,82		
SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	0,1000	R\$ 148,47	14,85		
		TOTAL SERVIÇO				207,67		
Valor Total Unitário						R\$ 1.096,30		
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE, COM ALTERAÇÃO DO INSUMO DO CONTAINER PARA UM INSUMO DA CDHU						
D&C 04							REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total		
SERVIÇO								
SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,9444	R\$ 99,80	94,26		
SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1920	R\$ 118,96	22,84		
SINAPI	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	0,0889	R\$ 1.664,91	147,98		
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,4507	R\$ 49,06	71,17		

Quadro de Composição

SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,0667	R\$	375,93	25,06
SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	0,0444	R\$	144,28	6,41
SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	0,0444	R\$	446,85	19,86
SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	1,4507	R\$	33,28	48,28
SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0078	R\$	4,26	4,29
SINAPI	92984	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	0,1800	R\$	29,58	5,32
SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0222	R\$	56,72	1,26
SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,6800	R\$	5,69	26,63
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1333	R\$	21,12	2,82
SINAPI	92988	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	0,5400	R\$	58,29	31,48
SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	0,0222	R\$	56,79	1,26
SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0222	R\$	54,28	1,21
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,0000	R\$	19,83	19,83
SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,7249	R\$	9,40	6,81
SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	0,8602	R\$	25,21	21,69
SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,0067	R\$	37,94	0,25
SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0222	R\$	105,07	2,33
SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0444	R\$	49,52	2,20
SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	0,1733	R\$	33,01	5,72
SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,0444	R\$	21,16	0,94

Quadro de Composição

SINAPI	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
SINAPI	100910	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,1333	R\$ -	0,00
SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0111	R\$ 586,02	6,51
SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0444	R\$ 44,77	1,99
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0667	R\$ 11,96	0,80
SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0444	R\$ 63,55	2,82
SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0444	R\$ 48,29	2,15
SINAPI	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	0,0267	R\$ 10,05	0,27
SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0667	R\$ 50,67	3,38
SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	0,0444	R\$ 229,16	10,18
SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0222	R\$ 509,15	11,31
SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0889	R\$ 9,89	0,88
SINAPI	89784	TE, 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	0,0222	R\$ 28,55	0,63
SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0222	R\$ 264,02	5,87
SINAPI	89785	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	0,0222	R\$ 31,23	0,69
SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0222	R\$ 13,88	0,31
SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1556	R\$ 12,97	2,02
SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0444	R\$ 17,73	0,79
SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1778	R\$ 17,91	3,18
SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,0444	R\$ 96,03	4,27

Quadro de Composição

SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,2242	R\$ 36,15	8,11
SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	0,1022	R\$ 23,75	2,43
SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,2729	R\$ 20,52	46,64
SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,0000	R\$ 75,69	75,69
SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0111	R\$ 563,40	6,26
SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0222	R\$ 12,44	0,28
SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,2123	R\$ 32,99	7,00
TOTAL SERVIÇO						774,36
Valor Total Unitário						R\$ 774,36

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE, COM ALTERAÇÃO DO INSUMO DO CONTAINER PARA UM INSUMO DA CDHU

D&C 05		DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
CDHU	S.01.000.080351	GUINDAUTO MUNCK M-640/18 COM LANÇA TELESCÓPICA CAPACIDADE 3750 KG	H	0,0650	R\$ 249,76	16,23
TOTAL Material:						16,23
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	R\$ 35,19	2,29
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	R\$ 33,05	2,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640	R\$ 35,58	2,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 30,84	4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,73
Valor Total Unitário						R\$ 26,96

Justificativa técnica: A SINAPI não contempla composição para o serviço, portanto utilizou-se como base o item 02.01.200 da CDHU e utilização de insumos da SINAPI e CDHU.

D&C 06		TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO				TX
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
CDHU	A.08.000.020137	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO	TX	1,0000	R\$ 43.530,57	43530,57
TOTAL Material:						43530,57
Valor Total Unitário						R\$ 43.530,57

Justificativa técnica: A SINAPI não contempla composição para o serviço, portanto utilizou-se como base o item 12.12.010 da CDHU e utilização de insumos da CDHU.

Quadro de Composição

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	1,1030	R\$	496,25	547,36
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,1300	R\$	0,55	0,07
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0940	R\$	1,35	0,13
TOTAL Material:							547,56
Mão de Obra com Encargos Complementares							
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450	R\$	30,84	41,48
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	R\$	35,58	7,97
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	R\$	35,11	7,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							57,31
Valor Total Unitário						R\$ 604,87	
Justificativa técnica:		A SINAPI não contempla composição para o serviço, portanto utilizou-se como base o item 103672 da SINAPI e alteração do insumo referente a resistência do concreto					
D&C 11		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.					M3
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
Material							
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	1,1030	R\$	496,25	547,36
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,1310	R\$	0,55	0,07
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,1200	R\$	1,35	0,16
TOTAL Material:							547,59
Mão de Obra com Encargos Complementares							
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260	R\$	30,84	25,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530	R\$	35,58	26,79
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	R\$	35,11	4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							56,65
Valor Total Unitário						R\$ 604,24	
Justificativa técnica:		A SINAPI não contempla composição para o serviço, portanto utilizou-se como base o item 103672 da SINAPI e alteração do insumo referente a resistência do concreto					
D&C 12		PF3 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,10 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS					M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
Equipamento Custo Horário							
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	4,0300	R\$	115,27	464,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:							464,54
Material							
SINAPI	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,3280	R\$	9,24	3,03
SINAPI	43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,3280	R\$	31,63	10,37

Quadro de Composição

SINAPI	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1,0000	R\$	20,02	20,02
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	2,2500	R\$	43,95	98,89
		TOTAL Material:					132,31
Mão de Obra com Encargos Complementares							
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7700	R\$	30,72	85,09
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120	R\$	35,58	11,10
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7700	R\$	36,02	99,78
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					195,97
Serviço							
SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2,0000	R\$	37,74	75,48
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,0000	R\$	30,93	61,86
		TOTAL Serviço:					137,34
Valor Total Unitário							R\$ 930,16
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE					
D&C 13		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM CORES DIVERSAS APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES					M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
Material							
SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,9100	R\$	0,80	3,93
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,5486	R\$	4,69	2,57
SINAPI	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0618	R\$	24,31	25,81
		TOTAL Material:					32,31
Mão de Obra com Encargos Complementares							
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6794	R\$	35,41	24,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089	R\$	30,84	9,53
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,59
Valor Total Unitário							R\$ 65,90
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE					
D&C 14		PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, DIVERSAS CORES, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI					M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
Material							
SINAPI	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640	R\$	52,42	3,35
SINAPI	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	R\$	143,20	28,87
SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220	R\$	95,11	30,63
		TOTAL Material:					62,85
Mão de Obra com Encargos Complementares							
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270	R\$	37,22	8,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	R\$	30,84	2,33
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,78
Valor Total Unitário							R\$ 73,63
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE					

Quadro de Composição

D&C 15		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
MAO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,0000	R\$ 23.631,55	141789,30
SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0000	R\$ 14.934,76	179217,12
SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0000	R\$ 5.909,96	70919,52
TOTAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS						391925,94
Valor Total Unitário						R\$ 391.925,94
Justificativa técnica:		COMPOSIÇÃO FNDE, o vigia é considerado noturno				
D&C 16		CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.				M3
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
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	1,2300	R\$ 496,25	610,39
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0750	R\$ 0,55	0,04
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0920	R\$ 1,35	0,12
TOTAL Material:						610,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	R\$ 30,84	15,45
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3340	R\$ 35,58	11,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,33
Valor Total Unitário						R\$ 637,88
Justificativa técnica:		A SINAPI não contempla composição para o serviço, portanto utilizou-se como base o item 96557 da SINAPI e alteração do insumo referente a resistência do concreto				
D&C 17		REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRÍLICO COM MICROAGREGADOS MINERAIS				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
CDHU	J.02.000.037503	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRÍLICO COM MICROAGREGADO, USO INTERNO/EXTERNO EM VÁRIAS CORRES; REF. PERMALIT TEXTURA DOMUS DA IBRATIN OU EQUIVALENTE	KG	4,6000	R\$ 9,16	42,14
CDHU	J.02.000.024030	HIDROREPELENTE A BASE DE SILANO-SILOXANO OLIGOMÉRICO DISPERSO EM ÁGUA, REF. ACQUA DA DENVER, REPELE ÁGUA DA QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE	L	0,6000	R\$ 26,69	16,01
CDHU	S.04.000.038009	SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,2000	R\$ 14,15	2,83
TOTAL Material:						60,98
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0050	R\$ 37,22	37,41
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200	R\$ 35,08	14,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,14
Valor Total Unitário						R\$ 113,12
Justificativa técnica:		A SINAPI não contempla composição para o serviço, portanto utilizou-se como base o item 17.20.140 da CDHU e mão de obra da SINAPI, ajuste dos coeficientes conforme produtividade do revestimento cristalino produzido no mercado local				
D&C 18		RODAPÉ EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO				M

Quadro de Composição

Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	0,1880	R\$ 53,90	10,13
CDHU	B.02.000.039032	ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA FLEXÍVEL, PARA ASSENTAMENTO DE PLACAS CERÂMICAS EM ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS, TIPO AC-II, CONFORME NBR 14081, REF. COMERCIAL LIGAMAX GOLD EXTRA FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE	KG	1,0000	R\$ 1,75	1,75
CDHU	B.02.000.093344	REJUNTE FLEXÍVEL PARA PORCELANATO, APLICADA EM ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS COM JUNTA ATÉ 3MM, REF. REJUNTE LIGAMAX GOLD TOTAL DA ELIANE OU EQUIVALENTE	KG	0,0700	R\$ 8,05	0,56
		TOTAL Material:				12,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 30,84	7,71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 35,58	8,90
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				16,61
Valor Total Unitário						R\$ 29,05
Justificativa técnica:		A SINAPI não contempla composição para o serviço, portanto utilizou-se como base o item 18.08.100 da CDHU e mão de obra da SINAPI				
D&C 19		RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 30.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
FNDE	COT 01	RESERVATÓRIO TIPO CILINDRICO COM CAPACIDADE DE 30.000 LITROS, DIÂMETRO DE 2,38M E ALTURA DE 17,80M.	UN	1,0000	R\$ 82.593,33	82593,33
		TOTAL Material:				82593,33
Serviço						
CDHU	24.03.060	ESCADA MARINHEIRO (EM AÇO GALVANIZADO)	M	17,8000	R\$ 850,38	15136,76
SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF 10/2025 PS	M	6,9700	R\$ 556,88	3881,45
SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	M2	69,7000	R\$ 61,72	4301,88
		TOTAL Serviço:				23320,09
Valor Total Unitário						R\$ 105.913,42
Justificativa técnica:						
D&C 20		DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES.				M
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	0,1600	R\$ 9,77	1,56
SINAPI	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	2,3000	R\$ 9,92	22,82
SINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1071	R\$ 27,42	2,94

Quadro de Composição

SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 44,79	268,74
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 33,84	203,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						471,78
Valor Total Unitário						R\$ 3.979,93
Justificativa técnica: A SINAPI não contempla composição para o serviço, portanto utilizou-se como base o item 61.14.070 da CDHU e insumos da mesma						
D&C 24		DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR COM PLENUM, MULTIVIAS E COLARINHO				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
CDHU	Q.04.000.031425	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR COM PLENUM, MODELO ADLK-S-AG, TAMANHOS 2,3,4,E 5; REF. TROX OU EQUIVALENTE	M2	1,0000	R\$ 4.319,93	4319,93
TOTAL Material:						4319,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ 30,72	107,52
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ 41,75	146,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						253,65
Valor Total Unitário						R\$ 4.573,58
Justificativa técnica: A SINAPI não contempla composição para o serviço, portanto utilizou-se como base o item 61.10.511 da CDHU e insumos da mesma						
D&C 25		GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,03 M² A 0,06 M²				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
CDHU	Q.04.000.031429	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, MODELO AR-AG; TAMANHO: 0,03 M² A 0,06 M²	M2	1,0000	R\$ 2.648,00	2648,00
TOTAL Material:						2648,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6000	R\$ 30,72	110,59
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6000	R\$ 41,75	150,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						260,89
Valor Total Unitário						R\$ 2.908,89
Justificativa técnica: A SINAPI não contempla composição para o serviço, portanto utilizou-se como base o item 61.10.574 da CDHU e insumos da mesma						
D&C 26		DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CHAPA 20 - 7,60KG/M2				KG
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	43668	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	1,1500	R\$ 9,60	11,04
CDHU	P.04.000.042290	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA	M	0,0727	R\$ 25,98	1,89
CDHU	P.04.000.042301	TIRANTE/VERGALHÃO AÇO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	0,6741	R\$ 8,20	5,53
TOTAL Material:						18,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R\$ 36,02	19,81
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R\$ 33,19	18,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,06

Quadro de Composição

Valor Total Unitário						R\$ 56,52
Justificativa técnica:		A SINAPI não contempla composição para o serviço, portanto utilizou-se como base o item 61.20.450 da CDHU e insumos da mesma				
D&C 27		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
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	1,5786	R\$ 381,50	602,23
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	0,9865	R\$ 82,94	81,82
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0930	R\$ 288,68	26,84
SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	13,0000	R\$ 37,61	488,93
SINAPI	41180	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	1,0000	R\$ 3.774,61	3774,61
TOTAL Material:						4974,43
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4875	R\$ 33,84	118,02
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,6937	R\$ 44,79	702,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						820,94
Valor Total Unitário						R\$ 5.795,37
Justificativa técnica:		A SINAPI não contempla composição para o serviço, portanto utilizou-se como base o item 100618 da SINAPI e adicionado o insumo referente ao poste				
D&C 28		EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
CDHU	O.16.000.067072	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO CLASSES ABC, CAPACIDADE DE 6 KG, REF. 2-A NBR 9443 E 20-B NBR 9444 COM CARGA	UN	1,0000	R\$ 226,95	226,95
TOTAL Material:						226,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 40,15	28,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,11
Valor Total Unitário						R\$ 255,06
Justificativa técnica:		A SINAPI não contempla composição para o serviço, portanto utilizou-se como base o item 50.10.120 da CDHU e insumo do mesmo.				
D&C 29		CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 5 CV, MULTISTÁGIO, HMAN= 25 A 50 MCA, Q= 21,0 A 13,3 M³/H				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
CDHU	E.03.000.026513	CHUMBADOR FISCHER BOLT DIÂMETRO = 1/2" E COMPRIMENTO = 4"	UN	4,0000	R\$ 3,99	15,96

Quadro de Composição

CDHU	P.11.000.066202	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA), POTÊNCIA 5CV MULTIESTÁGIO, HMAN= 25 A 50 MCA, Q= 21,0 A 13,3 M³/H; REF. 5MC2-T JACUZZI OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	R\$ 6.530,36	6530,36
			TOTAL Material:			6546,32
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 44,79	89,58
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 33,84	135,36
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 40,15	80,30
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 32,70	130,80
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			436,04
Valor Total Unitário						R\$ 6.982,36
Justificativa técnica: A SINAPI não contempla composição para o serviço, portanto utilizou-se como base o item 43.10.490 da CDHU e insumos da mesma						
D&C 30		CHAVE DE FLUXO DE ÁGUA COM RETARDO PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1" A 6" - CONEXÃO BSP				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
CDHU	O.04.000.064608	CHAVE DE FLUXO DE ÁGUA COM RETARDO ELETRÔNICO DE 0 A 100 SEGUNDOS, PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS DE 1" A 6", FUNCIONAMENTO POR PALHETA, CONEXÃO BSP	UN	1,0000	R\$ 463,02	463,02
			TOTAL Material:			463,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 44,79	44,79
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 40,15	40,15
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			84,94
Valor Total Unitário						R\$ 547,96
Justificativa técnica: A SINAPI não contempla composição para o serviço, portanto utilizou-se como base o item 47.20.300 da CDHU e insumos da mesma						
D&C 31		CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
CDHU	P.16.000.091030	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220V/12V	UN	1,0000	R\$ 808,17	808,17
			TOTAL Material:			808,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 44,79	17,92
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 33,84	6,77
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			24,69
Valor Total Unitário						R\$ 832,86
Justificativa técnica: A SINAPI não contempla composição para o serviço, portanto utilizou-se como base o item 50.05.270 da CDHU e insumos da mesma						
D&C 32		ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
CDHU	O.16.000.030539	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO ENDEREÇÁVEL, REF. ASCAEL OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	R\$ 179,81	179,81
			TOTAL Material:			179,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						

Quadro de Composição

SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 44,79	13,44
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 33,84	10,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,59
Valor Total Unitário						R\$ 203,40
Justificativa técnica: A SINAPI não contempla composição para o serviço, portanto utilizou-se como base o item 50.05.450 da CDHU e insumos da mesma						
D&C 33		P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 2,75 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 33,19	82,98
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 36,02	90,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						173,03
Material						
CDHU	H.03.000.031296	PORTÃO TIPO GRADIL 1 OU 2 FOLHAS, COM OU SEM BANDEIRA, SOB MEDIDA	M2	1,2000	R\$ 858,82	1030,58
TOTAL Material:						1030,58
Valor Total Unitário						R\$ 1.203,61
Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE						
D&C 34		P05 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,65 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 33,19	82,98
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 36,02	90,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						173,03
Material						
CDHU	H.03.000.031296	PORTÃO TIPO GRADIL 1 OU 2 FOLHAS, COM OU SEM BANDEIRA, SOB MEDIDA	M2	1,2000	R\$ 858,82	1030,58
TOTAL Material:						1030,58
Valor Total Unitário						R\$ 1.203,61
Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE						
D&C 35		PF4 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,65x2,00 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Equipamento Custo Horário						
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	4,0300	R\$ 115,27	464,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						464,54
Material						
SINAPI	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,3280	R\$ 9,24	3,03
SINAPI	43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,3280	R\$ 31,63	10,37
SINAPI	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1,0000	R\$ 20,02	20,02

Quadro de Composição

Justificativa técnica: COMPOSIÇÃO FNDE

D&C 37		LOUSA EM LAMINADO MELAMÍNICO, BRANCO - LINHA COMERCIAL				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	R\$ 35,19	2,93
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	R\$ 33,05	11,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,95
Material						
CDHU	D.04.000.098078	LOUSA EM LAMINADO MELAMÍNICO, BRANCO - LINHA COMERCIAL	M2	1,0000	R\$ 283,47	283,47
TOTAL Material:						283,47
Valor Total Unitário						R\$ 297,42
Justificativa técnica: 23.08.170 CDHU						
D&C 38		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718	R\$ 32,16	2,31
SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718	R\$ 44,48	3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,50
Material						
SINAPI	39742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0227	R\$ 40,06	40,97
CDHU	O.08.000.063014	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16", DIÂMETRO 7/8" (0,918 KG/M)	M	1,0227	R\$ 99,13	101,38
TOTAL Material:						142,35
Valor Total Unitário						R\$ 147,85
Justificativa técnica: 23.08.170 CDHU						
D&C 39		DUTO EM PAINEL RÍGIDO DE LÃ DE VIDRO ACÚSTICO, ESPESSURA 25 MM				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 30,84	77,10
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	R\$ 42,20	52,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						129,85
Material						
CDHU	Q.04.000.031443	PAINEL RÍGIDO EM LÃ DE VIDRO, ALTA DENSIDADE, DIMENSÕES 2,70X1,20M, ESPESSURA DE 25MM, REVESTIDOS FACE EXTERNA FSK (FOIL SCRIM KRAFT ALUMINIZADO) E FACE INTERNA TECIDO DE VIDRO PRETO; REF. CLIMAVER ACUSTIC DA ISOVER OU EQUIVALENTE	M2	1,0000	R\$ 100,10	100,10
TOTAL Material:						100,10
Valor Total Unitário						R\$ 229,95



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE



ADM. 2025 | 2028

CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

Quadro de Composição

Justificativa técnica: 61.10.380 CDHU

D&C 40		ARBUSTO CYCA				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 32,14	2,25
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 30,72	3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,32
Material						
CDHU	N.01.000.038510	TERRA VEGETAL ORGÂNICA ADUBADA	M3	0,08	R\$ 289,86	23,19
MERCADO	COT 02	ARBUSTO CYCA	UN	1	R\$ 76,16	76,16
TOTAL Material:						99,35
Valor Total Unitário						R\$ 104,67
Justificativa técnica:		A CDHU não apresenta item para execução deste serviço, apenas insumos e serviços. Portanto utilizou-se o item 34.03.120 da CDHU e cotação de mercado para a guia especificada em projeto.				

D&C 41		PARQUE EM MADEIRA ECOLOGICA				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	R\$ 35,58	170,78
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	R\$ 30,72	147,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						318,24
Material						
CDHU	B.04.000.020503	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	M3	0,196	R\$ 170,00	33,32
CDHU	B.02.000.020508	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	KG	96,12	R\$ 0,65	62,48
CDHU	B.05.000.020518	PEDRA BRITADA Nº MÉDIOS 1.2.3 E 4 (A GRANEL)	M3	0,296	R\$ 154,13	45,62
CDHU	N.02.000.091652	MINI CENTRO DE ATIVIDADES EM MADEIRA RÚSTICA, REF. MUNDO MÁGICO OU EQUIVALENTE	CJ	1	R\$ 5.564,97	5564,97
MERCADO	COT 03	PARQUE EM MADEIRA ECOLOGICA	UN	1	R\$ 24.651,67	24651,67
TOTAL Material:						30358,06
Valor Total Unitário						R\$ 30.676,30
Justificativa técnica:		A CDHU não apresenta item para execução deste serviço, apenas insumos e serviços. Portanto utilizou-se o item 35.05.200 da CDHU e cotação de mercado para a guia especificada em projeto.				

OLÍMPIA-SP, 20 DE JANEIRO DE 2026

DIAS E CARDOZO LTDA - EPP
RENAN CESAR DE OLIVEIRA DIAS
CREA 506.404.151-8