

<b>UNIDADE ESCOLAR</b> CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS		<b>CÓDIGO INEP</b> 52046346
<b>OBRA</b> REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS	<b>DATA</b> 08/04/2025	<b>CIDADE</b> FORMOSA
<b>ENDEREÇO</b> AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370		<b>CRE</b> CRE-FORMOSA

**NOTA EXPLICATIVA ORÇAMENTÁRIA - GEPI**

Para a obra de REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS da unidade escolar CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS, foram elaboradas planilhas orçamentárias estimadas com as tabelas ONERADA e DESONERADA.

Foram utilizados como referência os preços vigentes publicados pela GOINFRA e SINAPI ou aqueles constantes das composições de custos unitários elaboradas pela Secretaria de Estado da Educação.

Após a elaboração das planilhas, verifica-se que a ONERADA é a mais vantajosa, e o prazo da intervenção estabelecido pelo cronograma físico financeiro é de 360 dias.

\*CONFORME ART.5 DA LEI FEDERAL 14.133/2021.

<b>UNIDADE ESCOLAR</b> CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS		<b>CÓDIGO INEP</b> 52046346
<b>OBRA</b> REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		<b>CIDADE</b> FORMOSA
<b>ENDEREÇO</b> AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370		<b>CRE</b> CRE-FORMOSA
<b>REFERÊNCIA</b> GOINFRA E SINAPI - ONERADA	<b>DATA</b> 08/04/2025	<b>ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)</b> 1450,11

**RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1.	ADMINISTRATIVO	390.641,35	469.902,48	12,22
2.	CANTEIRO DE OBRAS	16.191,52	19.476,78	0,51
3.	SUBESTAÇÃO DE 150KVA - A SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA	46.997,34	56.533,10	1,47
4.	ETAPA 1	302.407,76	363.766,29	9,46
5.	ETAPA 01 - SALAS PROVISÓRIAS	100.662,17	121.086,52	3,15
6.	ETAPA 2	615.072,09	739.870,22	19,23
7.	ETAPA 3	521.066,61	626.791,03	16,29
8.	ETAPA 4	420.018,90	505.240,73	13,13
9.	ETAPA 5	562.696,35	676.867,44	17,60
10.	ETAPA 6	222.237,53	267.329,53	6,94
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)</b>		<b>3.197.991,62</b>	<b>3.846.864,12</b>	<b>100,00</b>

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS				52046346	
OBRA		DATA		CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		08/04/2025		FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
1224,89	678,27	453,05	1450,11		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
-	GOINFRA		(sem código)	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS - CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS</b>				-	<b>1,00</b>				<b>3.197.991,62</b>
<b>1.</b>			<b>ADMINISTRATIVO</b>						<b>390.641,35</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>108.680,72</b>
1.1.0.0.1.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEL (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	366,63	3,38	370,01	2.775,07
1.1.0.0.2.	GOINFRA	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS	M2	1.934,35	6,85	0,00	6,85	13.250,29
1.1.0.0.3.	GOINFRA	21602	EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1.934,35	47,90	0,00	47,90	92.655,36
<b>1.2.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>169.569,40</b>
1.2.0.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	953,33	0,00	99,51	99,51	94.866,20
1.2.0.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	2.860,00	0,00	26,12	26,12	74.703,20
<b>1.3.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>112.391,23</b>
1.3.0.0.1.	GOINFRA	271500	CAFÉ DA MANHÃ	RE	3.900,00	3,35	0,00	3,35	13.065,00
1.3.0.0.2.	GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	3.900,00	22,50	0,00	22,50	87.750,00
1.3.0.0.3.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	2.335,04	1,92	2,21	4,13	9.643,71
1.3.0.0.4.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	1.926,67	5,85	1.932,52	1.932,52
<b>2.</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>		<b>1,00</b>				<b>16.191,52</b>
<b>2.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>15.401,00</b>
2.1.0.0.1.	GOINFRA	20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA ( BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MOVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ	M2	50,82	232,22	70,83	303,05	15.401,00
<b>2.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>790,52</b>
2.2.0.0.1.	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	UN	1,00	213,72	181,54	395,26	395,26
2.2.0.0.2.	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	UN	1,00	213,72	181,54	395,26	395,26
<b>3.</b>			<b>SUBESTAÇÃO DE 150KVA - A SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA</b>		<b>1,00</b>				<b>46.997,34</b>
<b>3.1.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>495,04</b>
3.1.0.0.1.	GOINFRA	30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS ( INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T ( INCLUSO NO VALOR O RETORNO )	TKM	728,00	0,68	0,00	0,68	495,04
<b>3.2.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>610,69</b>
3.2.0.0.1.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,64	0,00	50,08	50,08	32,05
3.2.0.0.2.	GOINFRA	70638	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE CONCRETO 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	M3	0,03	406,29	446,00	852,29	25,56
3.2.0.0.3.	GOINFRA	70635	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	M2	3,04	64,33	92,69	157,02	477,34
3.2.0.0.4.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	0,64	69,51	20,17	89,68	57,39
3.2.0.0.5.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,64	1,56	0,00	1,56	0,99
3.2.0.0.6.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	6,36	2,73	0,00	2,73	17,36
<b>3.3.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>45.891,61</b>
3.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 853_SEE	POSTE TIPO DUPLO T - DT 11(800 a 1000) (mda)N SEM FUNDAÇÃO (SINAPI)	UN	1,00	2.536,65	0,00	2.536,65	2.536,65
3.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 842_SEE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	284,00	16,00	300,00	600,00
3.3.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 409_SEE	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	11,94	0,35	12,29	36,87
3.3.0.0.4.	GOINFRA	70218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	20,00	0,74	1,62	2,36	47,20
3.3.0.0.5.	GOINFRA	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV.10KA	UN	3,00	210,62	60,04	270,66	811,98
3.3.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 663_SEE	GANCHOS OLHAL (SINAPI + GOINFRA)	UN	3,00	17,93	10,00	27,93	83,79
3.3.0.0.7.	GOINFRA	70204	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	UN	3,00	3,30	10,00	13,30	39,90
3.3.0.0.8.	GOINFRA	70519	CABO DE COBRE XLPE (90°C) 15 KV - 50 MM2	M	50,00	87,51	6,19	93,70	4.685,00
3.3.0.0.9.	GOINFRA	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00	17,59	12,00	29,59	88,77
3.3.0.0.10.	GOINFRA	71750	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	19,74	16,00	35,74	107,22
3.3.0.0.11.	GOINFRA	70250	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	UN	2,00	1,45	0,00	1,45	2,90
3.3.0.0.12.	GOINFRA	71980	PORCA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 16 X 2	UN	2,00	1,29	0,25	1,54	3,08
3.3.0.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 409_SEE	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA (GOINFRA + SINAPI)	UN	11,00	11,94	0,35	12,29	135,19
3.3.0.0.14.	GOINFRA	71980	PORCA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 16 X 2	UN	8,00	1,29	0,25	1,54	12,32
3.3.0.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 397_SEE	CONECTOR CUNHA PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + COT)	UN	3,00	6,40	16,00	22,40	67,20
3.3.0.0.16.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	95,88	58,52	154,40	154,40
3.3.0.0.17.	SINAPI	97446	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	199,64	34,09	233,73	233,73
3.3.0.0.18.	SINAPI	97455	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	288,93	51,19	340,12	340,12
3.3.0.0.19.	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	88,33	8,00	96,33	288,99
3.3.0.0.20.	GOINFRA	72370	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1,00	245,32	60,04	305,36	305,36
3.3.0.0.21.	GOINFRA	71761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRILICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE.	M2	3,72	254,30	212,71	467,01	1.737,27
3.3.0.0.22.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 MKG)	M	20,00	40,32	6,79	47,11	942,20
3.3.0.0.23.	GOINFRA	71256	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2 1/2"	M	11,00	47,65	56,03	103,68	1.140,48
3.3.0.0.24.	GOINFRA	70507	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 4"	UN	1,00	45,07	22,01	67,08	67,08
3.3.0.0.25.	SINAPI	102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL. INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1,00	24.579,25	371,80	24.951,05	24.951,05
3.3.0.0.26.	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	932,21	50,82	983,03	983,03
3.3.0.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 397_SEE	CONECTOR CUNHA PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + COT)	UN	3,00	6,40	16,00	22,40	67,20
3.3.0.0.28.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 1"	UN	4,00	2,32	2,00	4,32	17,28
3.3.0.0.29.	GOINFRA	71142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1"	UN	2,00	3,89	5,20	9,09	18,18
3.3.0.0.30.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	8,00	9,55	8,00	17,55	140,40
3.3.0.0.31.	GOINFRA	71380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	UN	4,00	118,04	12,00	130,04	520,16
3.3.0.0.32.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	50,67	6,03	56,70	56,70
3.3.0.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	97,51	15,77	113,28	113,28
3.3.0.0.34.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,03	0,00	50,08	50,08	1,50
3.3.0.0.35.	SINAPI	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	24,00	104,45	0,07	104,52	2.508,48
3.3.0.0.36.	GOINFRA	71142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1"	UN	1,00	3,89	5,20	9,09	9,09
3.3.0.0.37.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 1"	UN	2,00	2,32	2,00	4,32	8,64
3.3.0.0.38.	GOINFRA	71208	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 4"	M	3,00	54,45	40,03	94,48	283,44
3.3.0.0.39.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	1,00	2,74	0,39	3,13	3,13

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS				52046346	
OBRA				CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS				FORMOSA	
CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-FORMOSA		AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP-73813-370		DEZ/2024 ONERADA	
				REFERÊNCIA SINAPI	
				DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)	
1224,89		678,27		453,05	
				ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
				1450,11	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.3.0.0.40.	GOINFRA	71997	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 11/600 PARA TRAFÓ ( DIAM. 1000MM).	M	1,00	364,12	380,91	745,03	745,03
3.3.0.0.41.	GOINFRA	70428	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 4"	PR	1,00	18,79	10,00	28,79	28,79
3.3.0.0.42.	GOINFRA	71997	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 11/600 PARA TRAFÓ ( DIAM. 1000MM).	M	1,30	364,12	380,91	745,03	968,53
4.			ETAPA 1		1,00				302.407,76
4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						19.366,19
4.1.1.			FECHAMENTO DE OBRA						13.704,76
4.1.1.0.1.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	M2	138,60	61,87	25,01	86,88	12.041,56
4.1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	138,60	0,00	12,00	12,00	1.663,20
4.1.2.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						4.528,82
4.1.2.0.1.	GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTÍCIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	M2	4,12	0,00	15,57	15,57	64,14
4.1.2.0.2.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	37,49	67,56	42,20	109,76	4.114,90
4.1.2.0.3.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	0,94	67,56	42,20	109,76	103,61
4.1.2.0.4.	GOINFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	39,12	0,00	5,91	5,91	231,19
4.1.2.0.5.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	M3	0,35	0,00	42,80	42,80	14,98
4.1.3.			DEMOLIÇÕES DE PISOS DA MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DAS TUBULAÇÕES						546,60
4.1.3.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	4,98	67,56	42,20	109,76	546,60
4.1.4.			TRANSPORTE DA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL - DE VARZEA GRANDE MT ATÉ NEROPOLIS						586,01
4.1.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	91,28	6,42	0,00	6,42	586,01
4.2.			TRANSPORTES						1.924,93
4.2.1.			BOTA FORA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						1.924,93
4.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	38,99	38,73	10,64	49,37	1.924,93
4.3.			SERVICO EM TERRA						13.566,47
4.3.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ELÉTRICA						648,45
4.3.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	6,15	0,00	37,92	37,92	233,20
4.3.1.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	12,30	0,00	2,91	2,91	35,79
4.3.1.0.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF. 01/2024	M3	0,37	194,72	45,48	240,20	88,63
4.3.1.0.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	6,06	8,78	12,89	21,67	131,24
4.3.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	29,00	1,37	3,18	4,55	131,95
4.3.1.0.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,96	1,56	0,00	1,56	1,49
4.3.1.0.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	9,58	2,73	0,00	2,73	26,15
4.3.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE ELÉTRICA						45,19
4.3.2.0.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	M3	0,24	0,00	50,08	50,08	11,76
4.3.2.0.2.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	M3	0,03	428,32	446,00	874,32	26,66
4.3.2.0.3.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,24	1,56	0,00	1,56	0,36
4.3.2.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	2,35	2,73	0,00	2,73	6,41
4.3.3.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CABEAMENTO ESTRUTURADO						381,67
4.3.3.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,30	0,00	37,92	37,92	125,13
4.3.3.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	6,60	0,00	2,91	2,91	19,20
4.3.3.0.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF. 01/2024	M3	0,20	194,72	45,48	240,20	47,55
4.3.3.0.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	3,28	8,78	12,89	21,67	71,08
4.3.3.0.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	22,00	1,37	3,18	4,55	100,10
4.3.3.0.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,65	1,56	0,00	1,56	1,00
4.3.3.0.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	6,45	2,73	0,00	2,73	17,61
4.3.4.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO						3,68
4.3.4.0.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	M3	0,02	0,00	50,08	50,08	1,00
4.3.4.0.2.	GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	M3	0,01	192,66	29,56	222,22	2,22
4.3.4.0.3.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,02	1,56	0,00	1,56	0,03
4.3.4.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	0,16	2,73	0,00	2,73	0,43
4.3.5.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						3.994,39
4.3.5.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	34,50	0,00	37,92	37,92	1.308,24
4.3.5.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	69,00	0,00	2,91	2,91	200,79
4.3.5.0.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF. 01/2024	M3	2,07	194,72	45,48	240,20	497,21
4.3.5.0.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	33,93	8,78	12,89	21,67	735,15
4.3.5.0.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	230,00	1,37	3,18	4,55	1.046,50
4.3.5.0.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	7,16	1,56	0,00	1,56	11,16
4.3.5.0.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	71,56	2,73	0,00	2,73	195,34
4.3.6.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - DRENAGEM						2.450,00
4.3.6.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	26,73	0,00	37,92	37,92	1.013,41
4.3.6.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	52,45	0,00	2,91	2,91	152,62
4.3.6.0.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF. 01/2024	M3	1,57	194,72	45,48	240,20	377,95
4.3.6.0.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	21,65	8,78	12,89	21,67	469,07
4.3.6.0.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	9,35	1,37	3,18	4,55	42,56
4.3.6.0.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	93,55	1,56	0,00	1,56	145,93
4.3.6.0.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	91,01	2,73	0,00	2,73	248,46
4.3.7.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE DRENAGEM						2.324,10
4.3.7.0.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	M3	24,63	0,00	50,08	50,08	1.233,47
4.3.7.0.2.	GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	M3	0,91	192,66	29,56	222,22	202,22
4.3.7.0.3.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	30,78	1,56	0,00	1,56	48,01
4.3.7.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	307,84	2,73	0,00	2,73	840,40
4.3.8.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - INTERVENÇÕES DRENAGEM						168,31
4.3.8.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	49,80	0,00	2,91	2,91	144,91
4.3.8.0.2.	GOINFRA	40905	APOLOAMENTO MECÂNICO	M2	49,80	0,11	0,36	0,47	23,40
4.3.9.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ESTACA ESCAVADA DA ARQUITRANCADA						196,73

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			52046346	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		08/04/2025	FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N. FORMOSINHA, CEP:73813-370	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1224,89	678,27	453,05	1450,11	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.3.9.0.1.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	6,82	1,56	0,00	1,56	10,63
4.3.9.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	68,17	2,73	0,00	2,73	186,10
4.3.10.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BALDRAMES DA ARQUIBANCADA</b>						<b>321,66</b>
4.3.10.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	5,51	0,00	37,92	37,92	208,93
4.3.10.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,07	1,83	4,72	6,55	33,20
4.3.10.0.3.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	3,73	0,59	3,58	4,17	15,55
4.3.10.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	2,22	1,56	0,00	1,56	3,46
4.3.10.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	22,17	2,73	0,00	2,73	60,52
4.3.11.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BLOCOS DA ARQUIBANCADA</b>						<b>1.366,65</b>
4.3.11.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	19,58	0,00	48,02	48,02	940,23
4.3.11.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10,24	1,83	4,72	6,55	67,07
4.3.11.0.3.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	10,88	0,59	3,58	4,17	45,36
4.3.11.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	10,88	1,56	0,00	1,56	16,97
4.3.11.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	108,80	2,73	0,00	2,73	297,02
4.3.12.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SAPATA CORRIDA ARQUIBANCADA</b>						<b>1.665,64</b>
4.3.12.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	23,55	0,00	37,92	37,92	893,01
4.3.12.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	29,97	1,83	4,72	6,55	196,30
4.3.12.0.3.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	8,56	0,59	3,58	4,17	35,69
4.3.12.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	18,73	1,56	0,00	1,56	29,21
4.3.12.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	187,34	2,73	0,00	2,73	511,43
4.4.			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						<b>40.024,47</b>
4.4.1.			<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>12.839,86</b>
4.4.1.1.			<b>ARQUIBANCADA - ESTACAS</b>						<b>12.839,86</b>
4.4.1.1.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-607	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO -BASEADO EM SUDECAP (04.04.01)	UN	1,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00
4.4.1.1.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 723_SEE	ESTACA MECANICAMENTE ESCAVADA DE DIAM.30 CM SEM FERRO COM CONCRETO USINADO DE FCK=20 MPA (GOINFRA ± SINAPI)	M	43,40	75,40	5,61	81,01	3.515,83
4.4.1.1.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	77,98	7,76	3,19	10,95	853,88
4.4.1.1.4.	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	711,90	8,11	0,52	8,63	6.143,69
4.4.1.1.5.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	14,00	5,16	11,73	16,89	236,46
4.4.1.1.6.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.4.2.			<b>ARQUIBANCADA - BALDRAMES</b>						<b>2.503,30</b>
4.4.2.0.1.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	14,29	22,69	12,19	34,88	498,43
4.4.2.0.2.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,25	579,55	260,03	839,58	209,89
4.4.2.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	24,67	9,41	2,79	12,20	300,97
4.4.2.0.4.	GOINFRA	52004	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	44,26	7,74	3,19	10,93	483,76
4.4.2.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,43	599,76	0,00	599,76	857,65
4.4.2.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	1,43	0,10	43,68	43,78	62,60
4.4.2.0.7.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.4.3.			<b>ARQUIBANCADA - BLOCOS</b>						<b>4.374,00</b>
4.4.3.0.1.	GOINFRA	52004	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	152,00	7,74	3,19	10,93	1.661,36
4.4.3.0.2.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,51	579,55	260,03	839,58	428,18
4.4.3.0.3.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,41	599,76	0,00	599,76	2.045,18
4.4.3.0.4.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	3,41	0,10	43,68	43,78	149,28
4.4.3.0.5.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.4.4.			<b>ARQUIBANCADA - SAPATA CORRIDA</b>						<b>15.891,48</b>
4.4.4.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	38,54	28,46	25,20	53,66	2.068,05
4.4.4.0.2.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,50	579,55	260,03	839,58	1.259,37
4.4.4.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	109,56	7,76	3,19	10,95	1.199,68
4.4.4.0.4.	GOINFRA	52004	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	237,24	7,74	3,19	10,93	2.593,03
4.4.4.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	13,49	599,76	0,00	599,76	8.090,76
4.4.4.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	13,49	0,10	43,68	43,78	590,59
4.4.4.0.7.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.4.5.			<b>ARQUIBANCADA - PISO ARMADO</b>						<b>3.687,15</b>
4.4.5.0.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	40,18	1,08	2,38	3,46	139,01
4.4.5.0.2.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,21	599,76	0,00	599,76	1.925,22
4.4.5.0.3.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	3,21	0,10	43,68	43,78	140,53
4.4.5.0.4.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.4.5.0.5.	GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	M3	2,01	192,66	29,56	222,22	446,42
4.4.5.0.6.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	7,15	28,46	25,20	53,66	383,66
4.4.5.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA ± SINAPI)	M2	34,84	11,50	1,18	12,68	441,77
4.4.5.0.8.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	40,18	2,06	0,19	2,25	90,40
4.4.5.0.9.	GOINFRA	67010	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE	M3	0,02	0,00	1.586,48	1.586,48	30,14
4.4.6.			<b>RAMPA - PISO ARMADO</b>						<b>728,68</b>
4.4.6.0.1.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,43	599,76	0,00	599,76	257,89
4.4.6.0.2.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,43	0,10	43,68	43,78	18,82
4.4.6.0.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.4.6.0.4.	GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	M3	0,27	192,66	29,56	222,22	60,33
4.4.6.0.5.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	0,54	28,46	25,20	53,66	28,97
4.4.6.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA ± SINAPI)	M2	8,03	11,50	1,18	12,68	101,82
4.4.6.0.7.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	5,43	2,06	0,19	2,25	12,21
4.4.6.0.8.	GOINFRA	67010	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE	M3	0,10	0,00	1.586,48	1.586,48	158,64
4.5.			<b>ESTRUTURA</b>						<b>16.270,07</b>
4.5.1.			<b>VIGAS DE RESPALDO ARQUIBANCADA</b>						<b>2.576,81</b>
4.5.1.0.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,43	599,76	0,00	599,76	857,65
4.5.1.0.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,43	0,10	54,81	54,91	78,52
4.5.1.0.3.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	14,29	28,46	25,20	53,66	766,80
4.5.1.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	24,67	9,41	2,79	12,20	300,97
4.5.1.0.5.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	44,26	7,72	3,19	10,91	482,87



UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS				52046346	
OBRA		DATA		CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		08/04/2025		FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N. FORMOSINHA, CEP:73813-370	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
1224,89	678,27	453,05	1450,11		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.5.1.0.6.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.5.2.			<b>PILARES ARQUIBANCADA</b>						<b>4.089,41</b>
4.5.2.0.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,55	599,76	0,00	599,76	929,62
4.5.2.0.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,55	0,10	54,81	54,91	85,11
4.5.2.0.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.5.2.0.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	28,78	28,46	25,20	53,66	1.544,33
4.5.2.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	37,80	9,41	2,79	12,20	461,16
4.5.2.0.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	90,75	9,60	1,19	10,79	979,19
4.5.3.			<b>PARDE DA CONTENÇÃO 01</b>						<b>3.328,18</b>
4.5.3.0.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,78	599,76	0,00	599,76	467,81
4.5.3.0.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,78	0,10	54,81	54,91	42,82
4.5.3.0.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.5.3.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	12,09	9,41	2,79	12,20	147,49
4.5.3.0.5.	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	M2	21,00	96,92	25,94	122,86	2.580,06
4.5.4.			<b>PARDE DA CONTENÇÃO 02</b>						<b>5.802,34</b>
4.5.4.0.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,32	599,76	0,00	599,76	791,68
4.5.4.0.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,32	0,10	54,81	54,91	72,48
4.5.4.0.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.5.4.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	38,48	9,41	2,79	12,20	469,45
4.5.4.0.5.	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	M2	35,64	96,92	25,94	122,86	4.378,73
4.5.5.			<b>ENCIMENTO DE DEGRADOS</b>						<b>473,33</b>
4.5.5.0.1.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,74	369,94	54,34	424,28	313,96
4.5.5.0.2.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	2,97	28,46	25,20	53,66	159,37
4.6.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>42.860,88</b>
4.6.1.			<b>ELÉTRICA</b>						<b>14.991,98</b>
4.6.1.0.1.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	1,96	66,36	92,69	159,05	311,73
4.6.1.0.2.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	0,61	69,51	20,17	89,68	54,70
4.6.1.0.3.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	29,00	26,04	20,19	46,23	1.340,67
4.6.1.0.4.	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	2,00	22,01	14,99	37,00	74,00
4.6.1.0.5.	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	2,00	25,86	17,60	43,46	86,92
4.6.1.0.6.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	1,00	26,04	20,19	46,23	46,23
4.6.1.0.7.	SINAPI	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	29,00	7,87	9,62	17,49	507,21
4.6.1.0.8.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	12,00	9,87	5,80	15,67	188,04
4.6.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - SINAPI)	M	62,00	16,31	4,17	20,48	1.269,76
4.6.1.0.10.	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	31,89	26,90	58,79	470,32
4.6.1.0.11.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	3,00	13,68	12,80	26,48	79,44
4.6.1.0.12.	GOINFRA	71698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETOR RETANGULAR DE 80W A 100W	UN	12,00	355,40	12,91	368,31	4.419,72
4.6.1.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED H04PORTE 50W (GOINFRA - SINAPI)	UN	3,00	28,33	12,63	40,96	122,88
4.6.1.0.14.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	218,00	3,52	1,10	4,62	1.007,16
4.6.1.0.15.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	218,00	3,52	1,10	4,62	1.007,16
4.6.1.0.16.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	117,00	3,52	1,10	4,62	540,54
4.6.1.0.17.	GOINFRA	70582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	108,00	4,63	2,39	7,02	758,16
4.6.1.0.18.	GOINFRA	70582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	36,00	4,63	2,39	7,02	252,72
4.6.1.0.19.	GOINFRA	70582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	29,00	4,63	2,39	7,02	203,58
4.6.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-103	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR 34 DISJUNTORES 225A - BASEADO EM SBC (064201)	UN	1,00	1.087,00	286,36	1.373,36	1.373,36
4.6.1.0.21.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	3,00	173,51	40,03	213,54	640,62
4.6.1.0.22.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	7,00	11,17	12,00	23,17	162,19
4.6.1.0.23.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	67,24	7,63	74,87	74,87
4.6.2.			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>6.145,37</b>
4.6.2.0.1.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	0,32	66,36	92,69	159,05	50,89
4.6.2.0.2.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	0,08	69,51	20,17	89,68	7,17
4.6.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	INFRAESTRUTURA	M	36,00	16,31	4,17	20,48	737,28
4.6.2.0.4.	GOINFRA	71213	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	M	2,00	44,20	26,01	70,21	140,42
4.6.2.0.5.	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	4,00	25,86	17,60	43,46	173,84
4.6.2.0.6.	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	1,00	37,04	22,95	59,99	59,99
4.6.2.0.7.	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	5,00	22,01	14,99	37,00	185,00
4.6.2.0.8.	SINAPI	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	1,00	32,27	19,00	51,27	51,27
4.6.2.0.9.	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	22,00	4,85	3,96	8,81	193,82
4.6.2.0.10.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	7,00	26,04	20,19	46,23	323,61
4.6.2.0.11.	GOINFRA	72596	TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	3,00	32,00	14,80	46,80	140,40
4.6.2.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 592_SEE	TOMADAS	UN	4,00	14,80	54,47	69,27	277,08
4.6.2.0.13.	GOINFRA	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	M	141,47	3,08	2,60	5,68	803,55
4.6.2.0.14.	GOINFRA	71886	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6	UN	11,00	32,12	5,20	37,32	410,52
4.6.2.0.15.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-153	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS DE CABEAMENTO - BASEADO EM ORSE (8824)	UN	22,00	1,00	9,12	10,12	222,64
4.6.2.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 777_SEE	RACK DE TELECOMUNICAÇÕES 19"X9US, DE PAREDE, FABRICADO EM AÇO CARBONO E PORTA COM ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	1,00	798,79	6,67	805,46	805,46
4.6.2.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 287_SEE	SWITCH 24 PORTAS C/ 4 PORTAS SFP (GOINFRA + COT)	UN	1,00	507,30	99,72	607,02	607,02
4.6.2.0.18.	GOINFRA	71887	CABEAMENTO	UN	1,00	741,58	70,04	811,62	811,62
4.6.2.0.19.	GOINFRA	71796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	UN	2,00	27,27	6,00	33,27	66,54
4.6.2.0.20.	GOINFRA	72291	REGUA COM 8 TOMADAS	UN	1,00	73,25	4,00	77,25	77,25
4.6.3.			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>						<b>21.723,53</b>
4.6.3.0.1.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	5,75	14,63	3,19	17,82	102,46
4.6.3.0.2.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	69,00	33,44	6,39	39,83	2.748,27

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			52046346	
OBRA			DATA	CIDADE
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			08/04/2025	FORMOSA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1224,89	678,27	453,05	1450,11	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.6.3.0.3.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	230,00	40,32	6,79	47,11	10.835,30
4.6.3.0.4.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	12,00	107,87	14,90	122,77	1.473,24
4.6.3.0.5.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIÂMETRO 1"	M	108,00	9,55	8,00	17,55	1.895,40
4.6.3.0.6.	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	5,00	20,42	7,31	27,73	138,65
4.6.3.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	6,00	97,51	15,77	113,28	679,68
4.6.3.0.8.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	6,00	50,67	6,03	56,70	340,20
4.6.3.0.9.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-447	FITA PERFORADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO EXTERNO 20 X 1,2 MM - FUIROS DIAM. 7 MM - BASEADO EM SETOP (ED-51059)	M	1,00	60,98	17,61	78,59	78,59
4.6.3.0.10.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-314	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - BASEADO EM SLIDECAP (11.92.46)	UN	4,00	30,69	12,00	42,69	170,76
4.6.3.0.11.	GOINFRA	70926	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	UN	6,00	1,50	3,19	4,69	28,14
4.6.3.0.12.	GOINFRA	70928	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1"	UN	6,00	0,54	1,19	1,73	10,38
4.6.3.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 292_SEE	PRESELHA DE LATÃO, L=30MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FUIRO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	76,00	2,17	3,33	5,50	418,00
4.6.3.0.14.	GOINFRA	71016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2	UN	4,00	6,70	16,00	22,70	90,80
4.6.3.0.15.	GOINFRA	71016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2	UN	8,00	6,70	16,00	22,70	181,60
4.6.3.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 717_SEE	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	4,72	3,81	8,53	51,18
4.6.3.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF:TEL-560 (PARA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	46,50	5,72	52,22	313,32
4.6.3.0.18.	SINAPI	91182	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 09/2023	M	36,00	8,67	17,21	25,88	931,68
4.6.3.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	75,90	0,53	0,00	0,53	40,22
4.6.3.0.20.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	75,90	0,19	0,63	0,82	62,23
4.6.3.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 039_SEE	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	364,80	1,32	366,12	366,12
4.6.3.0.22.	COMPOSIÇÃO	COMP 039_SEE	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	364,80	1,32	366,12	366,12
4.6.3.0.23.	GOINFRA	70253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	UN	1,00	9,59	10,00	19,59	19,59
4.6.3.0.24.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	5,00	18,54	10,00	28,54	142,70
4.6.3.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	118,13	1,32	119,45	119,45
4.6.3.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	118,13	1,32	119,45	119,45
4.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						39.751,64
4.7.1.			DRENAGEM						39.751,64
4.7.1.0.1.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VIZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	19,07	66,36	92,69	159,05	3.033,08
4.7.1.0.2.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E=5CM	M2	9,38	69,51	20,17	89,68	841,19
4.7.1.0.3.	GOINFRA	81835	CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPa E=5CM	M2	0,72	61,96	17,96	79,92	57,54
4.7.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-708	BASE PARA POÇO DE INFILTRAÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, PROFUNDIDADE = 2,50M, EXCLUINDO TAMPÃO - BASEADO EM SINAPI (102142)	UN	2,00	3.816,35	1.157,07	4.973,42	9.946,84
4.7.1.0.5.	GOINFRA	81841	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO LEVE	UN	2,00	417,26	57,28	474,54	949,08
4.7.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-121	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 75MM - BASEADO DA SETOP (ED-49961)	UN	2,00	12,70	20,01	32,71	65,42
4.7.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 074_SEE	RALO SEMI-ESFÉRICO F=6 TP ABACAXI D = 150MM (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	37,05	36,01	73,06	292,24
4.7.1.0.8.	SINAPI	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	2,00	26,11	3,53	29,64	59,28
4.7.1.0.9.	SINAPI	104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	6,00	107,03	9,75	116,78	700,68
4.7.1.0.10.	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	6,00	25,65	3,53	29,18	175,08
4.7.1.0.11.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	2,00	31,45	4,82	36,27	72,54
4.7.1.0.12.	SINAPI	104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	6,00	110,19	9,75	119,94	719,64
4.7.1.0.13.	SINAPI	89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	1,00	50,04	4,70	54,74	54,74
4.7.1.0.14.	SINAPI	104171	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	1,00	87,83	6,50	94,33	94,33
4.7.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-419	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 - BASEADO EM SINAPI (104171)	UN	3,00	243,72	6,93	250,65	751,95
4.7.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-411	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 - BASEADO EM SINAPI (104171)	UN	1,00	282,26	6,93	289,19	289,19
4.7.1.0.17.	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	9,00	20,32	4,35	24,67	222,03
4.7.1.0.18.	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	2,00	24,66	3,20	27,86	55,72
4.7.1.0.19.	SINAPI	104170	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	13,00	62,12	6,50	68,62	892,06
4.7.1.0.20.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	5,50	28,09	11,04	39,13	215,21
4.7.1.0.21.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	6,50	65,11	9,51	74,62	485,03
4.7.1.0.22.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	6,00	28,09	11,04	39,13	234,78
4.7.1.0.23.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	80,00	34,53	15,12	49,65	3.972,00
4.7.1.0.24.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	12,00	65,11	9,51	74,62	895,44
4.7.1.0.25.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	27,50	143,09	2,65	145,74	4.007,85
4.7.1.0.26.	SINAPI	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	28,00	223,39	3,01	226,40	6.339,20
4.7.1.0.27.	SINAPI	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	12,50	342,99	3,37	346,36	4.329,50
4.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						5.231,64
4.8.1.			ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO						4.424,45
4.8.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VIZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARM:100KG DE CIM3)	M2	77,31	27,25	29,98	57,23	4.424,45
4.8.2.			ANDAIME						807,19
4.8.2.0.1.	GOINFRA	60104	ANDAIME METÁLICO TORRE (ALUGUEL/MES)	MXMES	7,92	30,81	3,34	34,15	270,46
4.8.2.0.2.	GOINFRA	60105	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	MXMES	23,76	18,36	4,23	22,59	536,73
4.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						5.575,11
4.9.1.			IMPERMEABILIZAÇÃO - ARQUIBANCADA - BALDRAMES						771,16
4.9.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	21,07	13,31	23,29	36,60	771,16
4.9.2.			IMPERMEABILIZAÇÃO - ARQUIBANCADA - BLOCOS						2.054,65
4.9.2.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	51,20	28,78	11,35	40,13	2.054,65
4.9.3.			IMPERMEABILIZAÇÃO - ARQUIBANCADA - SAPATA CORRIDA						2.749,30
4.9.3.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	68,51	28,78	11,35	40,13	2.749,30
4.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						15.743,19

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS				52046346	
OBRA		DATA		CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		08/04/2025		FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP-73813-370	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
1224,89	678,27	453,05	1450,11		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>4.10.1.</b>			<b>COBERTURA 02</b>						<b>15.743,19</b>
4.10.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	853,62	17,34	0,00	17,34	14.801,77
4.10.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECÂNICO TIPO PARABOLT, DN 1/4" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	36,00	2,55	0,23	2,78	100,08
4.10.1.0.3.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	66,04	8,54	4,20	12,74	841,34
<b>4.11.</b>			<b>COBERTURAS</b>						<b>21.217,03</b>
4.11.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1000_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FORRO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	79,44	202,56	2,37	204,93	16.279,63
4.11.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	20,02	166,10	3,19	169,29	3.389,18
4.11.0.0.3.	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M2	14,80	43,90	60,71	104,61	1.548,22
<b>4.12.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>6.283,02</b>
<b>4.12.1.</b>			<b>REVESTIMENTO EM ARGAMASSA</b>						<b>6.283,02</b>
4.12.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CL30 ARML)	M2	154,62	3,90	1,29	5,19	802,47
4.12.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100gC/M3)	M2	286,94	2,92	16,18	19,10	5.480,55
<b>4.13.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>17.972,07</b>
<b>4.13.1.</b>			<b>PISO EM CONCRETO</b>						<b>6.392,81</b>
4.13.1.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	514,72	0,98	2,86	3,84	1.976,52
4.13.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 791_SEE	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO ( COM POLITRIZ) (GOINFRA + SINAPI) - PAS	M2	514,72	3,21	5,37	8,58	4.416,29
<b>4.13.2.</b>			<b>REVESTIMENTO EM LADRILHO</b>						<b>2.161,66</b>
4.13.2.0.1.	GOINFRA	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TATIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (IC3ARML) C/E=2CM E NATA DE CIMENTO	M2	9,44	202,51	26,48	228,99	2.161,66
<b>4.13.3.</b>			<b>REVESTIMENTO EM GRANITINA PARA INTERVENÇÃO DE DRENAGEM</b>						<b>9.417,60</b>
4.13.3.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	49,80	33,21	10,71	43,92	2.187,21
4.13.3.0.2.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	4,98	192,66	27,93	220,59	1.098,53
4.13.3.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (IC3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	49,80	97,26	23,51	120,77	6.014,34
4.13.3.0.4.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	49,80	1,98	0,38	2,36	117,52
<b>4.14.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>5.372,30</b>
<b>4.14.1.</b>			<b>GRELHA METÁLICA</b>						<b>5.372,30</b>
4.14.1.0.1.	GOINFRA	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO ( ESPACAMENTO ENTRE EXOS = 2 CM)	M2	11,20	406,37	73,30	479,67	5.372,30
<b>4.15.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>46.190,09</b>
<b>4.15.1.</b>			<b>PAREDES</b>						<b>5.507,51</b>
4.15.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	404,37	5,19	8,43	13,62	5.507,51
<b>4.15.2.</b>			<b>PISOS</b>						<b>24.540,76</b>
4.15.2.0.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_06/2021	M2	360,18	58,52	7,92	66,44	23.930,35
4.15.2.0.2.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	52,85	4,63	6,92	11,55	610,41
<b>4.15.3.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>15.838,08</b>
4.15.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C/ FUNDO ANTICORROSIVO	M2	584,00	11,30	15,82	27,12	15.838,08
<b>4.15.4.</b>			<b>GRELHA METÁLICA</b>						<b>303,74</b>
4.15.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C/ FUNDO ANTICORROSIVO	M2	11,20	11,30	15,82	27,12	303,74
<b>4.16.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>5.058,66</b>
<b>4.16.1.</b>			<b>GUARDA-CORPO</b>						<b>2.702,80</b>
4.16.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	5,54	336,01	44,03	380,04	2.105,42
4.16.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 082_SEE	CORRIMÃO DE PAREDE - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	3,89	113,54	40,03	153,57	597,38
<b>4.16.2.</b>			<b>CANALETA</b>						<b>2.355,86</b>
4.16.2.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	11,00	18,51	38,95	57,46	632,06
4.16.2.0.2.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	30,00	18,51	38,95	57,46	1.723,80
<b>5.</b>			<b>ETAPA 01 - SALAS PROVISÓRIAS</b>		<b>1,00</b>				<b>100.662,17</b>
<b>5.1.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>1.756,23</b>
<b>5.1.1.</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ELÉTRICA - PROVISÓRIO</b>						<b>1.756,23</b>
5.1.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	17,70	0,00	37,92	37,92	671,18
5.1.1.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	35,40	0,00	2,91	2,91	103,01
5.1.1.0.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE +10 CM*. AF_01/2024	M3	1,06	194,72	45,48	240,20	255,09
5.1.1.0.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	17,32	8,78	12,89	21,67	375,21
5.1.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULÁCOES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	59,00	1,37	3,18	4,55	268,45
5.1.1.0.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	2,89	1,56	0,00	1,56	4,50
5.1.1.0.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	28,86	2,73	0,00	2,73	78,79
<b>5.2.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>21.765,48</b>
<b>5.2.1.</b>			<b>DRYWALL</b>						<b>21.765,48</b>
5.2.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 008_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS (SINAPI)	M2	194,30	94,62	17,40	112,02	21.765,48
<b>5.3.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>9.695,51</b>
<b>5.3.1.</b>			<b>RODAPÉ</b>						<b>9.695,51</b>
5.3.1.0.1.	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	135,28	68,57	3,10	71,67	9.695,51
<b>5.4.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>11.956,30</b>
<b>5.4.1.</b>			<b>PAREDES</b>						<b>8.280,15</b>
5.4.1.0.1.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOS	M2	74,86	4,08	8,38	12,46	932,75
5.4.1.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOS	M2	101,90	4,08	8,38	12,46	1.269,67
5.4.1.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	78,36	7,00	9,46	16,46	1.289,80
5.4.1.0.4.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	118,23	7,00	9,46	16,46	1.946,06
5.4.1.0.5.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	220,13	2,57	10,34	12,91	2.841,87
<b>5.4.2.</b>			<b>TETO</b>						<b>3.331,57</b>
5.4.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	147,35	2,57	10,34	12,91	1.902,28
5.4.2.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	147,35	3,66	6,04	9,70	1.429,29
<b>5.4.3.</b>			<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>						<b>344,58</b>
5.4.3.0.1.	GOINFRA	261560	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 2 DEMAOS EM ESQ. MADEIRA	M2	15,12	6,97	15,82	22,79	344,58
<b>5.5.</b>			<b>FORROS</b>						<b>11.038,61</b>
<b>5.5.1.</b>			<b>FORRO EM GESSO</b>						<b>11.038,61</b>
5.5.1.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESURA DE 12,5MM	M2	147,35	50,22	13,85	64,07	9.440,71
5.5.1.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	84,10	19,00	0,00	19,00	1.597,90
<b>5.6.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>6.313,23</b>
<b>5.6.1.</b>			<b>JANELAS</b>						<b>6.313,23</b>



UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS				52046346	
OBRA		DATA		CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		08/04/2025		FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N. FORMOSINHA, CEP:73813-370	DEZ/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1224,89	678,27	453,05		1450,11	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.6.1.0.1.	GOINFRA	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB INC.MAT.)	M2	9,00	653,29	48,18	701,47	6.313,23
5.7.			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>2.138,28</b>
5.7.1.			<b>PORTA</b>						<b>2.138,28</b>
5.7.1.0.1.	GOINFRA	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	UN	3,00	550,26	162,50	712,76	2.138,28
5.8.			<b>FERRAGENS</b>						<b>624,72</b>
5.8.0.0.1.	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	3,00	82,10	22,02	104,12	312,36
5.8.0.0.2.	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	3,00	82,10	22,02	104,12	312,36
5.9.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>35.373,81</b>
5.9.0.0.1.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	20,00	26,04	20,19	46,23	924,60
5.9.0.0.2.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	42,00	2,20	6,79	8,99	377,58
5.9.0.0.3.	SINAPI	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 PA	M	59,40	7,87	9,62	17,49	1.038,90
5.9.0.0.4.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	59,40	9,87	5,80	15,67	930,79
5.9.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	18,00	16,31	4,17	20,48	368,64
5.9.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 517_SEE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 1000MM (GOINFRA + ORSE)	M	78,00	19,21	12,80	32,01	2.496,78
5.9.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 301_SEE	JUNÇÃO TIPO L PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	M	3,00	2,64	6,79	9,43	28,29
5.9.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 300_SEE	JUNÇÃO TIPO T PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	6,00	1,79	6,79	8,58	51,48
5.9.0.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 528_SEE	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50MM (GOINFRA + ORSE)	UN	18,00	3,75	8,00	11,75	211,50
5.9.0.0.10.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 3" 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	17,00	9,83	21,28	31,11	528,87
5.9.0.0.11.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	3,00	8,00	8,40	16,40	49,20
5.9.0.0.12.	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	31,89	26,90	58,79	58,79
5.9.0.0.13.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	13,00	13,68	12,80	26,48	344,24
5.9.0.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	18,00	128,00	15,47	143,47	2.582,46
5.9.0.0.15.	GOINFRA	71542	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	36,00	19,74	3,19	22,93	825,48
5.9.0.0.16.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	190,84	3,52	1,10	4,62	881,68
5.9.0.0.17.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	221,57	3,52	1,10	4,62	1.023,65
5.9.0.0.18.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	124,47	3,52	1,10	4,62	575,05
5.9.0.0.19.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	71,87	3,52	1,10	4,62	332,05
5.9.0.0.20.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM²	M	219,00	5,39	2,60	7,99	1.749,81
5.9.0.0.21.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM²	M	73,00	5,39	2,60	7,99	583,27
5.9.0.0.22.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM²	M	73,00	5,39	2,60	7,99	583,27
5.9.0.0.23.	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	219,00	57,52	0,06	57,58	12.610,02
5.9.0.0.24.	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	73,00	57,52	0,06	57,58	4.203,34
5.9.0.0.25.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	73,00	27,53	0,06	27,59	2.014,07
6.			<b>ETAPA 2</b>		<b>1,00</b>				<b>615.072,09</b>
6.1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>18.168,05</b>
6.1.1.			<b>FECHAMENTO DE OBRA</b>						<b>2.783,07</b>
6.1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	61,56	7,84	25,37	33,21	2.044,40
6.1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	61,56	0,00	12,00	12,00	738,67
6.1.2.			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>						<b>15.384,98</b>
6.1.2.0.1.	GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CACAMBA E CARGA	M2	310,40	0,00	15,57	15,57	4.832,92
6.1.2.0.2.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	34,29	67,56	42,20	109,76	3.763,88
6.1.2.0.3.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	0,65	67,56	42,20	109,76	71,34
6.1.2.0.4.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	147,46	0,00	5,91	5,91	871,48
6.1.2.0.5.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CACAMBA E CARGA	M3	30,03	0,00	42,80	42,80	1.285,40
6.1.2.0.6.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	313,15	0,00	5,91	5,91	1.850,71
6.1.2.0.7.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CACAMBA E CARGA	M2	38,20	0,00	4,27	4,27	163,11
6.1.2.0.8.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	M2	8,88	0,00	4,27	4,27	37,91
6.1.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 924_SEE	REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE CIMENTO/CONCRETO (GOINFRA)	M	43,97	0,00	6,50	6,50	285,80
6.1.2.0.10.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	M2	110,18	0,00	4,95	4,95	545,39
6.1.2.0.11.	SINAPI	97647	REMOCAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	133,38	1,07	2,60	3,67	489,50
6.1.2.0.12.	SINAPI	97650	REMOCAO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	133,38	2,35	5,59	7,94	1.059,03
6.1.2.0.13.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	M2	10,10	0,00	6,84	6,84	69,08
6.1.2.0.14.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	M2	8,69	0,00	6,84	6,84	59,43
6.2.			<b>TRANSPORTES</b>						<b>7.859,06</b>
6.2.1.			<b>ROTA FORA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>						<b>7.859,06</b>
6.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	159,19	38,73	10,64	49,37	7.859,06
6.3.			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>14.897,46</b>
6.3.1.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ELÉTRICA</b>						<b>724,81</b>
6.3.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	8,40	0,00	37,92	37,92	318,52
6.3.1.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	16,80	0,00	2,91	2,91	48,88
6.3.1.0.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE +10 CM². AF. 01/2024	M3	0,50	194,72	45,48	240,20	121,06
6.3.1.0.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	8,16	8,78	12,89	21,67	176,88
6.3.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP. (ED-24042)	M	4,00	1,37	3,18	4,55	18,20
6.3.1.0.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1,43	1,56	0,00	1,56	2,23
6.3.1.0.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	14,30	2,73	0,00	2,73	39,04
6.3.2.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE ELÉTRICA</b>						<b>39,26</b>
6.3.2.0.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	M3	0,24	0,00	50,08	50,08	12,16
6.3.2.0.2.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=3CM PARA O FUNDO	M3	0,02	428,32	446,00	874,32	20,10
6.3.2.0.3.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,24	1,56	0,00	1,56	0,37
6.3.2.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	2,43	2,73	0,00	2,73	6,63
6.3.3.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS - CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>2,94</b>

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			52046346	
OBRA			DATA	CIDADE
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			08/04/2025	FORMOSA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1224,89	678,27	453,05	1450,11	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.3.3.0.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,01	0,00	50,08	50,08	0,50
6.3.3.0.2.	GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	M3	0,01	192,66	29,56	222,22	2,22
6.3.3.0.3.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,01	1,56	0,00	1,56	0,01
6.3.3.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	0,08	2,73	0,00	2,73	0,21
6.3.4.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>						<b>1.493,53</b>
6.3.4.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	12,90	0,00	37,92	37,92	489,16
6.3.4.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	25,80	0,00	2,91	2,91	75,07
6.3.4.0.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*, AF. 01/2024	M3	0,77	194,72	45,48	240,20	185,91
6.3.4.0.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	12,69	8,78	12,89	21,67	274,88
6.3.4.0.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	86,00	1,37	3,18	4,55	391,30
6.3.4.0.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	2,68	1,56	0,00	1,56	4,17
6.3.4.0.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	26,76	2,73	0,00	2,73	73,04
6.3.5.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - HIDROSSANITÁRIO</b>						<b>3.347,12</b>
6.3.5.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	30,56	0,00	37,92	37,92	1.158,69
6.3.5.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	56,64	0,00	2,91	2,91	164,82
6.3.5.0.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*, AF. 01/2024	M3	1,70	194,72	45,48	240,20	408,14
6.3.5.0.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	22,06	8,78	12,89	21,67	478,00
6.3.5.0.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	163,19	1,37	3,18	4,55	742,51
6.3.5.0.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	13,69	1,56	0,00	1,56	21,34
6.3.5.0.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	136,86	2,73	0,00	2,73	373,62
6.3.6.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE HIDROSSANITÁRIO</b>						<b>670,95</b>
6.3.6.0.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	6,81	0,00	50,08	50,08	341,04
6.3.6.0.2.	GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	M3	0,60	192,66	29,56	222,22	133,33
6.3.6.0.3.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	6,81	1,56	0,00	1,56	10,62
6.3.6.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	68,12	2,73	0,00	2,73	185,96
6.3.7.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - DRENAGEM</b>						<b>814,82</b>
6.3.7.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	7,05	0,00	37,92	37,92	267,33
6.3.7.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	14,10	0,00	2,91	2,91	41,03
6.3.7.0.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*, AF. 01/2024	M3	0,42	194,72	45,48	240,20	101,60
6.3.7.0.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	6,09	8,78	12,89	21,67	131,97
6.3.7.0.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	47,00	1,37	3,18	4,55	213,85
6.3.7.0.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	2,05	1,56	0,00	1,56	3,19
6.3.7.0.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	20,46	2,73	0,00	2,73	55,85
6.3.8.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE DRENAGEM</b>						<b>61,46</b>
6.3.8.0.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,56	0,00	50,08	50,08	28,04
6.3.8.0.2.	GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	M3	0,06	192,66	29,56	222,22	13,33
6.3.8.0.3.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,70	1,56	0,00	1,56	1,09
6.3.8.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	6,96	2,73	0,00	2,73	19,00
6.3.9.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - PISO EM GRANITINA</b>						<b>1.411,55</b>
6.3.9.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	417,62	0,00	2,91	2,91	1.215,27
6.3.9.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	417,62	0,11	0,36	0,47	196,28
6.3.10.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - PISO EM CONCRETO</b>						<b>1.421,72</b>
6.3.10.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	420,63	0,00	2,91	2,91	1.224,03
6.3.10.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	420,63	0,11	0,36	0,47	197,69
6.3.11.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE - COZINHA</b>						<b>464,66</b>
6.3.11.0.1.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	16,10	1,56	0,00	1,56	25,11
6.3.11.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	161,01	2,73	0,00	2,73	439,55
6.3.12.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ESTACAS ESCAVADAS MANUALMENTE - COZINHA</b>						<b>24,57</b>
6.3.12.0.1.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,85	1,56	0,00	1,56	1,32
6.3.12.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	8,52	2,73	0,00	2,73	23,25
6.3.13.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BLOCOS DA COZINHA</b>						<b>3.261,85</b>
6.3.13.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACO MANUAL DE VALAS (SAPATAS BLOCOS)	M3	53,83	0,00	48,02	48,02	2.584,91
6.3.13.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	13,44	1,83	4,72	6,55	88,03
6.3.13.0.3.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	42,40	0,59	3,58	4,17	176,80
6.3.13.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	14,28	1,56	0,00	1,56	22,27
6.3.13.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	142,80	2,73	0,00	2,73	389,84
6.3.14.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BALDRAMES DA COZINHA</b>						<b>1.158,22</b>
6.3.14.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	21,45	0,00	37,92	37,92	813,38
6.3.14.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	12,36	1,83	4,72	6,55	80,95
6.3.14.0.3.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	15,98	0,59	3,58	4,17	66,63
6.3.14.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	6,84	1,56	0,00	1,56	10,67
6.3.14.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	68,35	2,73	0,00	2,73	186,59
6.4.			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						<b>45.686,82</b>
6.4.1.			<b>ESTACAS ESCAVADAS - COZINHA</b>						<b>17.863,88</b>
6.4.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-607	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - BASEADO EM SUDCAP (04.04.01)	UN	1,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00
6.4.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 723_SEE	ESTACA MECANICAMENTE ESCAVADA DE DIAM.30 CM SEM FERRO COM CONCRETO USINADO DE FCK=20 MPa (GOINFRA + SINAPI)	M	102,50	75,40	5,61	81,01	8.303,52
6.4.1.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	115,31	7,76	3,19	10,95	1.262,64
6.4.1.0.4.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 09/2021_PS	KG	500,02	9,42	0,98	10,40	5.200,20
6.4.1.0.5.	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 09/2021_PS	KG	57,00	8,11	0,52	8,63	491,91
6.4.1.0.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	16,10	1,56	0,00	1,56	25,11
6.4.1.0.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	25,00	2,73	0,00	2,73	68,25
6.4.1.0.8.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021	UN	25,00	5,16	11,73	16,89	422,25
6.4.1.0.9.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
6.4.2.			<b>ESTACAS BROCAS - COZINHA</b>						<b>1.382,67</b>
6.4.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-EST-001	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA AF. 05/2020 - BASEADO EM SINAPI (101173)	M	21,70	0,00	46,97	46,97	1.019,24
6.4.2.0.2.	SINAPI	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF. 09/2021_PS	KG	25,91	9,28	0,23	9,51	246,40

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS				52046346	
OBRA				DATA	CIDADE
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS				08/04/2025	FORMOSA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
1224,89	678,27	453,05	1450,11		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.4.2.0.3.	SINAPI	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	1,00	8,33	18,70	27,03	27,03
6.4.2.0.4.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
6.4.3.			BLOCOS - COZINHA						12.941,69
6.4.3.0.1.	GOINFRA	52005	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	23,60	7,72	3,19	10,91	257,47
6.4.3.0.2.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	287,10	7,74	3,19	10,93	3.138,00
6.4.3.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,67	579,55	260,03	839,58	562,51
6.4.3.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	13,82	599,76	0,00	599,76	8.288,68
6.4.3.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	13,82	0,10	43,68	43,78	605,03
6.4.3.0.6.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
6.4.4.			BALDRAMES - COZINHA						13.498,58
6.4.4.0.1.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	115,47	22,69	12,19	34,88	4.027,59
6.4.4.0.2.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,62	579,55	260,03	839,58	520,53
6.4.4.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	59,20	9,41	2,79	12,20	722,24
6.4.4.0.4.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	120,40	7,74	3,19	10,93	1.315,97
6.4.4.0.5.	GOINFRA	52005	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	120,40	7,72	3,19	10,91	1.313,56
6.4.4.0.6.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	8,56	599,76	0,00	599,76	5.133,94
6.4.4.0.7.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	8,56	0,10	43,68	43,78	374,75
6.4.4.0.8.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
6.5.			ESTRUTURA						65.458,91
6.5.1.			VIGAS DE COBERTURA E TOPO - COZINHA						11.818,78
6.5.1.0.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,71	599,76	0,00	599,76	3.424,62
6.5.1.0.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,71	0,10	54,81	54,91	313,53
6.5.1.0.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
6.5.1.0.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	76,79	28,46	25,20	53,66	4.120,55
6.5.1.0.5.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	76,00	9,41	2,79	12,20	927,20
6.5.1.0.6.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	81,80	7,74	3,19	10,93	894,07
6.5.1.0.7.	GOINFRA	60305	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	95,80	7,72	3,19	10,91	1.045,17
6.5.1.0.8.	SINAPI	92763	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,90	8,31	0,74	9,05	1.003,64
6.5.2.			PILARES - COZINHA						15.141,24
6.5.2.0.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,58	599,76	0,00	599,76	2.147,14
6.5.2.0.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,58	0,10	54,81	54,91	196,57
6.5.2.0.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
6.5.2.0.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	68,55	28,46	25,20	53,66	3.678,39
6.5.2.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	172,50	9,41	2,79	12,20	2.104,50
6.5.2.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	415,30	7,72	3,19	10,91	4.530,92
6.5.2.0.7.	SINAPI	92763	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	264,50	8,31	0,74	9,05	2.393,72
6.5.3.			LAJE DE COBERTURA - COZINHA						28.520,62
6.5.3.0.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	7,29	599,76	0,00	599,76	4.372,25
6.5.3.0.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	7,29	0,10	54,81	54,91	400,29
6.5.3.0.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
6.5.3.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	14,10	9,41	2,79	12,20	172,02
6.5.3.0.5.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	154,20	7,76	3,19	10,95	1.688,49
6.5.3.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 002, SEE	ARMACÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	188,00	11,50	1,18	12,68	2.383,84
6.5.3.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 500, SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSEI)	M2	127,02	114,76	38,08	152,84	19.413,73
6.5.4.			ESTRUTURA - CASA DE GÁS						7.832,32
6.5.4.0.1.	GOINFRA	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	UN	1,00	4.856,54	2.975,78	7.832,32	7.832,32
6.5.5.			FERRO CABELO						2.145,95
6.5.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-475	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Siká ou similar, aplicação/anclagem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de movimentação(fiss.,etc.) - BASEADA EM ORSEI (8214)	KG	5,65	49,80	18,72	68,52	387,13
6.5.5.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-705	Perfuração em concreto com martelo elétrico - D = 10 mm - BASEADA EM SICRO (1608019)	M	71,40	4,52	9,89	14,41	1.028,87
6.5.5.0.3.	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	75,80	8,87	0,76	9,63	729,95
6.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						57.876,21
6.6.1.			ELÉTRICA						38.362,04
6.6.1.0.1.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	1,80	66,36	92,69	159,05	286,29
6.6.1.0.2.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=3CM	M2	0,45	69,51	20,17	89,68	40,35
6.6.1.0.3.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	51,00	9,83	21,28	31,11	1.586,61
6.6.1.0.4.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	9,83	21,28	31,11	62,22
6.6.1.0.5.	GOINFRA	72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL. (PARA TV/SOM...)	UN	2,00	4,55	1,19	5,74	11,48
6.6.1.0.6.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	26,04	20,19	46,23	46,23
6.6.1.0.7.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	13,00	26,04	20,19	46,23	600,99
6.6.1.0.8.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	211,00	2,20	6,79	8,99	1.896,89
6.6.1.0.9.	GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	18,00	2,89	8,00	10,89	196,02
6.6.1.0.10.	SINAPI	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	3,76	7,87	9,62	17,49	65,79
6.6.1.0.11.	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	3,30	9,27	10,30	19,57	64,58
6.6.1.0.12.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,99	4,78	2,57	7,35	110,19
6.6.1.0.13.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	33,99	9,87	5,80	15,67	532,62
6.6.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 661, SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)	M	42,00	16,31	4,17	20,48	860,16
6.6.1.0.15.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	6,89	8,58	15,47	232,05
6.6.1.0.16.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	4,00	8,00	8,40	16,40	65,60
6.6.1.0.17.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	1,00	13,99	14,80	28,79	28,79
6.6.1.0.18.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	2,00	12,63	11,59	24,22	48,44
6.6.1.0.19.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	34,45	30,15	64,60	64,60

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS				52046346	
OBRA		DATA		CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		08/04/2025		FORMOSA	
CRE		REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-FORMOSA		DEZ/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)	
1224,89		678,27		453,05	
				ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
				1450,11	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.6.1.0.20.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	25,88	23,60	49,48	98,96
6.6.1.0.21.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	3,00	9,02	11,59	20,61	61,83
6.6.1.0.22.	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	17,00	11,51	12,20	23,71	403,07
6.6.1.0.23.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-710	TOMADA INDUSTRIAL 2P + T 6H 220VAC 32A AZUL IP44 STECK - BASEADO EM SBC (062007)	UN	2,00	66,62	20,45	87,07	174,14
6.6.1.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 217_SEE	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA SOBREPOR FÊMEA 3 POLOS + TERRA 32 A 220/240 (GOINFRA-ORSE)	UN	1,00	34,70	20,01	54,71	54,71
6.6.1.0.25.	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6,00	11,51	12,20	23,71	142,26
6.6.1.0.26.	SINAPI	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	38,61	36,65	75,26	150,52
6.6.1.0.27.	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	31,89	26,90	58,79	58,79
6.6.1.0.28.	GOINFRA	71694	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	9,00	235,09	12,91	248,00	2.232,00
6.6.1.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 731_SEE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS 2 X 1618/20 W INCLUSO CORTE NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - ORSE)	UN	8,00	112,00	16,81	128,81	1.030,48
6.6.1.0.30.	GOINFRA	71542	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	16,00	19,74	3,19	22,93	366,88
6.6.1.0.31.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	3,00	34,49	12,91	47,40	142,20
6.6.1.0.32.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	2,00	15,63	13,60	29,23	58,46
6.6.1.0.33.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	1,00	34,49	12,91	47,40	47,40
6.6.1.0.34.	GOINFRA	71614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	UN	9,00	87,66	12,91	100,57	905,13
6.6.1.0.35.	GOINFRA	71538	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	9,00	10,57	3,19	13,76	123,84
6.6.1.0.36.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	392,36	3,52	1,10	4,62	1.812,70
6.6.1.0.37.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	410,79	3,52	1,10	4,62	1.897,83
6.6.1.0.38.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	222,57	3,52	1,10	4,62	1.028,27
6.6.1.0.39.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	177,44	3,52	1,10	4,62	819,75
6.6.1.0.40.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	24,36	4,05	2,39	6,44	156,85
6.6.1.0.41.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	24,36	4,05	2,39	6,44	156,85
6.6.1.0.42.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	4,79	4,05	2,39	6,44	30,82
6.6.1.0.43.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM²	M	32,15	5,36	2,60	7,96	255,91
6.6.1.0.44.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM²	M	10,72	5,36	2,60	7,96	85,31
6.6.1.0.45.	GOINFRA	70570	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM²	M	19,32	9,33	2,79	12,12	234,15
6.6.1.0.46.	GOINFRA	70570	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM²	M	19,32	9,33	2,79	12,12	234,19
6.6.1.0.47.	GOINFRA	70570	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM²	M	11,64	9,33	2,79	12,12	141,06
6.6.1.0.48.	GOINFRA	70585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM²	M	18,07	15,86	3,19	19,05	344,29
6.6.1.0.49.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	54,22	27,53	0,06	27,59	1.495,92
6.6.1.0.50.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	18,07	27,53	0,06	27,59	498,63
6.6.1.0.51.	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	16,07	57,52	0,06	57,58	925,58
6.6.1.0.52.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	48,22	103,72	4,70	108,42	5.228,01
6.6.1.0.53.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	16,07	103,72	4,70	108,42	1.742,82
6.6.1.0.54.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.396,72	240,18	1.636,90	1.636,90
6.6.1.0.55.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	3,00	173,51	40,03	213,54	640,62
6.6.1.0.56.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	3,00	11,17	12,00	23,17	69,51
6.6.1.0.57.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	56,94	36,01	92,95	92,95
6.6.1.0.58.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	6,00	108,41	24,01	132,42	794,52
6.6.1.0.59.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	108,41	24,01	132,42	132,42
6.6.1.0.60.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	108,41	24,01	132,42	132,42
6.6.1.0.61.	GOINFRA	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	UN	1,00	156,92	24,01	180,93	180,93
6.6.1.0.62.	GOINFRA	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	UN	2,00	156,92	24,01	180,93	361,86
6.6.1.0.63.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	322,00	36,01	358,01	358,01
6.6.1.0.64.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-103	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR 34 DISJUNTORES 225A - BASEADO EM SBC (064201)	UN	1,00	1.087,00	286,36	1.373,36	1.373,36
6.6.1.0.65.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	173,51	40,03	213,54	854,16
6.6.1.0.66.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	2,00	56,94	36,01	92,95	185,90
6.6.1.0.67.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	64,04	36,01	100,05	100,05
6.6.1.0.68.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	322,00	36,01	358,01	358,01
6.6.1.0.69.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	322,00	36,01	358,01	358,01
6.6.1.0.70.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	322,00	36,01	358,01	358,01
6.6.1.0.71.	GOINFRA	71178	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A	UN	1,00	398,88	36,01	434,89	434,89
6.6.2.			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>997,18</b>
6.6.2.0.1.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	0,16	66,36	92,69	159,05	25,44
6.6.2.0.2.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-SCM	M2	0,04	69,51	20,17	89,68	3,58
6.6.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	INFRAESTRUTURA	M	34,00	16,31	4,17	20,48	696,32
6.6.2.0.4.	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	2,00	25,86	17,60	43,46	86,92
6.6.2.0.5.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	4,00	26,04	20,19	46,23	184,92
6.6.3.			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>						<b>18.516,99</b>
6.6.3.0.1.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM² (6,94 M/KG)	M	5,75	14,63	3,19	17,82	102,46
6.6.3.0.2.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM² (3,24 M/KG)	M	207,00	33,44	6,39	39,83	8.244,81
6.6.3.0.3.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM² (2,25 M/KG)	M	86,25	40,32	6,79	47,11	4.063,23
6.6.3.0.4.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	6,00	107,87	14,90	122,77	736,62
6.6.3.0.5.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	42,00	9,55	8,00	17,55	737,10
6.6.3.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	97,51	15,77	113,28	226,56
6.6.3.0.7.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	2,00	50,67	6,03	56,70	113,40
6.6.3.0.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-447	ITA PERIFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO EXTERNO 20 X 1,2 MM - FUSOS DIAM. 7 MM - BASEADO EM SETOP (ED-51059)	M	3,00	60,98	17,61	78,59	235,77
6.6.3.0.9.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-314	SIL ANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - BASEADO EM SUDCAP (11.92.46)	UN	10,00	30,69	12,00	42,69	426,90
6.6.3.0.10.	GOINFRA	70926	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	UN	3,00	1,50	3,19	4,69	14,07
6.6.3.0.11.	GOINFRA	70928	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1"	UN	3,00	0,54	1,19	1,73	5,19
6.6.3.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 292_SEE	PRELIMINAR DE LATÃO, L=30MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FIO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF: TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	228,00	2,17	3,33	5,50	1.254,00
6.6.3.0.13.	GOINFRA	71016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM²	UN	2,00	6,70	16,00	22,70	45,40



UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS				52046346	
OBRA		DATA		CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		08/04/2025		FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
1224,89	678,27	453,05	1450,11		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.6.3.0.14.	GOINFRA	71016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2	UN	4,00	6,70	16,00	22,70	90,80
6.6.3.0.15.	GOINFRA	71016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2	UN	2,00	6,70	16,00	22,70	45,40
6.6.3.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	5,11	60,04	65,15	65,15
6.6.3.0.17.	GOINFRA	72520	TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2	UN	2,00	4,86	14,00	18,86	37,72
6.6.3.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 717_SEE	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	4,72	3,81	8,53	25,59
6.6.3.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF:TEL-560 (PARA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	46,50	5,72	52,22	156,66
6.6.3.0.20.	SINAPI	91182	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	M	14,00	8,67	17,21	25,88	362,32
6.6.3.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	228,00	0,53	0,00	0,53	120,84
6.6.3.0.22.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	228,00	0,19	0,63	0,82	186,96
6.6.3.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 814_SEE	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"x3/4"ARRUELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	8,00	0,43	0,39	0,82	6,56
6.6.3.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 039_SEE	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	364,80	1,32	366,12	366,12
6.6.3.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 039_SEE	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	364,80	1,32	366,12	366,12
6.6.3.0.26.	GOINFRA	70253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	UN	8,00	9,59	10,00	19,59	156,72
6.6.3.0.27.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	3,00	18,54	10,00	28,54	85,62
6.6.3.0.28.	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18" - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	118,13	1,32	119,45	119,45
6.6.3.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18" - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	118,13	1,32	119,45	119,45
6.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						60.820,78
6.7.1.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO						11.892,15
6.7.1.0.1.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	25,70	66,36	92,69	159,05	4.087,58
6.7.1.0.2.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-5CM	M2	3,07	69,51	20,17	89,68	275,31
6.7.1.0.3.	GOINFRA	81835	CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E-5CM	M2	9,00	61,96	17,96	79,92	719,28
6.7.1.0.4.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	1,00	12,87	6,00	18,87	18,87
6.7.1.0.5.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	1,00	11,05	8,00	19,05	19,05
6.7.1.0.6.	GOINFRA	81643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	UN	2,00	12,36	4,79	17,15	34,30
6.7.1.0.7.	GOINFRA	81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	11,31	11,20	22,51	45,02
6.7.1.0.8.	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	9,00	2,47	11,20	13,67	123,03
6.7.1.0.9.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	26,00	3,96	11,20	15,16	394,16
6.7.1.0.10.	SINAPI	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	8,00	13,37	2,26	15,63	125,04
6.7.1.0.11.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	3,00	9,25	18,00	27,25	81,75
6.7.1.0.12.	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	12,00	2,85	11,20	14,05	168,60
6.7.1.0.13.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	20,00	3,38	11,20	14,58	291,60
6.7.1.0.14.	SINAPI	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	10,00	12,65	2,26	14,91	149,10
6.7.1.0.15.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	1,00	9,76	18,00	27,76	27,76
6.7.1.0.16.	GOINFRA	81970	JUNÇÃO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	9,05	11,59	20,64	103,20
6.7.1.0.17.	SINAPI	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	3,00	30,94	3,02	33,96	101,88
6.7.1.0.18.	GOINFRA	81973	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	16,81	18,40	35,21	35,21
6.7.1.0.19.	SINAPI	89823	LUVA DE CORRED, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	29,66	5,42	35,08	70,16
6.7.1.0.20.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	61,00	2,74	5,59	8,33	508,13
6.7.1.0.21.	SINAPI	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	21,00	14,98	1,51	16,49	346,29
6.7.1.0.22.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	7,00	5,58	9,20	14,78	103,46
6.7.1.0.23.	GOINFRA	81254	CAP PVC SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	1,00	8,66	2,79	11,45	11,45
6.7.1.0.24.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	8,82	2,79	11,61	46,44
6.7.1.0.25.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	13,00	4,88	11,59	16,47	214,11
6.7.1.0.26.	GOINFRA	82235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	2,00	11,79	18,40	30,19	60,38
6.7.1.0.27.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	3,40	11,25	12,00	23,25	79,05
6.7.1.0.28.	GOINFRA	81005	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	M	5,50	12,32	7,92	20,24	111,32
6.7.1.0.29.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	34,20	13,46	8,92	22,38	765,39
6.7.1.0.30.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	17,60	11,25	12,00	23,25	409,20
6.7.1.0.31.	GOINFRA	81005	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	M	3,85	12,32	7,92	20,24	77,92
6.7.1.0.32.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	21,50	13,46	8,92	22,38	481,17
6.7.1.0.33.	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	39,60	43,70	1,93	45,63	1.806,94
6.7.2.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA / ÁGUA QUENTE						15.523,21
6.7.2.0.1.	SINAPI	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	1,00	201,56	88,84	290,40	290,40
6.7.2.0.2.	GOINFRA	80903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	UN	2,00	59,42	21,61	81,03	162,06
6.7.2.0.3.	GOINFRA	80902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	UN	5,00	42,44	21,61	64,05	320,25
6.7.2.0.4.	GOINFRA	80901	REGISTRO GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"	UN	2,00	28,42	21,61	50,03	100,06
6.7.2.0.5.	GOINFRA	80903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	UN	1,00	59,42	21,61	81,03	81,03
6.7.2.0.6.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	263,35	17,07	280,42	560,84
6.7.2.0.7.	GOINFRA	80911	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3"	UN	4,00	410,65	46,03	456,68	1.826,72
6.7.2.0.8.	SINAPI	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	216,49	30,15	246,64	246,64
6.7.2.0.9.	SINAPI	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	241,74	9,89	251,63	251,63
6.7.2.0.10.	SINAPI	99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	215,87	7,58	223,45	223,45
6.7.2.0.11.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	10,00	1,95	1,44	3,39	33,90
6.7.2.0.12.	SINAPI	104050	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	UN	6,00	3,88	3,33	7,21	43,26
6.7.2.0.13.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1 1/2"	UN	5,00	5,63	5,59	11,22	56,10
6.7.2.0.14.	GOINFRA	81162	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	UN	4,00	1,10	3,59	4,69	18,76
6.7.2.0.15.	GOINFRA	81163	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40 X 32 MM	UN	1,00	2,15	5,59	7,74	7,74
6.7.2.0.16.	SINAPI	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	6,80	2,89	9,69	9,69
6.7.2.0.17.	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	1,00	6,47	7,20	13,67	13,67
6.7.2.0.18.	GOINFRA	81177	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 X 25 MM	UN	1,00	4,51	5,59	10,10	10,10
6.7.2.0.19.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	3,00	4,90	5,59	10,49	31,47
6.7.2.0.20.	GOINFRA	81180	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	1,00	5,86	5,59	11,45	11,45
6.7.2.0.21.	GOINFRA	81185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	1,00	19,82	7,40	27,22	27,22
6.7.2.0.22.	GOINFRA	81187	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MM	UN	1,00	56,28	9,20	65,48	65,48
6.7.2.0.23.	GOINFRA	81736	BUCHA 90 GRAUS LONGA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	UN	1,00	30,54	14,40	44,94	44,94



UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS				52046346	
OBRA				DATA	CIDADE
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS				08/04/2025	FORMOSA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
1224,89	678,27	453,05	1450,11		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.7.2.0.24.	SINAPI	94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	74,85	13,08	87,93	175,86
6.7.2.0.25.	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	UN	2,00	1,97	7,20	9,17	18,34
6.7.2.0.26.	GOINFRA	81303	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 32 MM	UN	6,00	5,81	7,20	13,01	78,06
6.7.2.0.27.	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	4,00	2,47	11,20	13,67	54,68
6.7.2.0.28.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	3,96	11,20	15,16	15,16
6.7.2.0.29.	GOINFRA	81306	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 60 MM	UN	2,00	35,31	11,20	46,51	93,02
6.7.2.0.30.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	15,00	0,99	7,20	8,19	122,85
6.7.2.0.31.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	11,00	2,60	7,20	9,80	107,80
6.7.2.0.32.	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	6,00	2,85	11,20	14,05	84,30
6.7.2.0.33.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	9,00	3,38	11,20	14,58	131,22
6.7.2.0.34.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	3,00	28,35	11,20	39,55	118,65
6.7.2.0.35.	GOINFRA	81937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	UN	6,00	9,35	14,40	23,75	142,50
6.7.2.0.36.	GOINFRA	81327	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 mm	UN	12,00	133,44	14,80	148,24	1.778,88
6.7.2.0.37.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	10,00	7,11	4,55	11,66	116,60
6.7.2.0.38.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	2,00	7,11	4,55	11,66	23,32
6.7.2.0.39.	GOINFRA	81146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	UN	2,00	6,75	6,00	12,75	25,50
6.7.2.0.40.	GOINFRA	80512	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA ( LONGO 1 1/4" )	UN	1,00	13,99	12,80	26,79	26,79
6.7.2.0.41.	GOINFRA	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	UN	3,00	7,61	7,59	15,20	45,60
6.7.2.0.42.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	1,00	10,43	12,00	22,43	22,43
6.7.2.0.43.	GOINFRA	81427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM	UN	4,00	53,03	18,00	71,03	284,12
6.7.2.0.44.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	1,00	1,60	7,59	9,19	9,19
6.7.2.0.45.	GOINFRA	81403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	UN	1,00	4,92	7,59	12,51	12,51
6.7.2.0.46.	GOINFRA	81404	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 MM	UN	1,00	12,69	12,00	24,69	24,69
6.7.2.0.47.	GOINFRA	81407	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM	UN	1,00	63,66	18,00	81,66	81,66
6.7.2.0.48.	GOINFRA	81408	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 MM	UN	1,00	109,30	18,00	127,30	127,30
6.7.2.0.49.	GOINFRA	81467	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UN	4,00	180,31	7,59	187,90	751,60
6.7.2.0.50.	SINAPI	89615	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	171,99	5,15	177,14	1.417,12
6.7.2.0.51.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	13,45	3,98	4,79	8,77	117,95
6.7.2.0.52.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	15,00	8,37	5,15	13,52	202,80
6.7.2.0.53.	GOINFRA	81005	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	M	14,60	12,32	7,92	20,24	295,50
6.7.2.0.54.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	7,40	13,46	8,92	22,38	165,61
6.7.2.0.55.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	3,90	28,93	11,88	40,81	159,15
6.7.2.0.56.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	6,80	43,85	16,24	60,09	408,61
6.7.2.0.57.	GOINFRA	81009	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM	M	12,15	52,84	19,00	71,84	872,85
6.7.2.0.58.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	1,10	3,98	4,79	8,77	9,64
6.7.2.0.59.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	18,95	8,37	5,15	13,52	256,20
6.7.2.0.60.	GOINFRA	81005	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	M	0,35	12,32	7,92	20,24	7,08
6.7.2.0.61.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	12,00	13,46	8,92	22,38	268,56
6.7.2.0.62.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	0,35	28,93	11,88	40,81	14,28
6.7.2.0.63.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	20,40	43,85	16,24	60,09	1.225,83
6.7.2.0.64.	GOINFRA	81009	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM	M	16,60	52,84	19,00	71,84	1.192,54
6.7.3.			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - APARELHOS</b>						<b>16.745,89</b>
6.7.3.0.1.	GOINFRA	81880	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3-COLUNA SECA H=6M-FUNDAÇÃO-LOGOTIPO	UN	1,00	13.981,08	1.488,44	15.469,52	15.469,52
6.7.3.0.2.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1" LINHA)	UN	1,00	274,36	75,65	350,01	350,01
6.7.3.0.3.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	1,00	11,05	8,00	19,05	19,05
6.7.3.0.4.	GOINFRA	80803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	UN	1,00	282,59	32,01	314,60	314,60
6.7.3.0.5.	GOINFRA	80819	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,00	201,02	14,40	215,42	215,42
6.7.3.0.6.	GOINFRA	80561	SIFÃO PARA LAVATÓRIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	UN	3,00	11,60	14,40	26,00	78,00
6.7.3.0.7.	GOINFRA	80672	SIFÃO PARA PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO	UN	5,00	33,58	14,40	47,98	239,90
6.7.3.0.8.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	55,22	4,17	59,39	59,39
6.7.4.			<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>8.548,25</b>
6.7.4.0.1.	GOINFRA	80689	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	UN	1,00	425,00	15,60	440,60	440,60
6.7.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-620	CUBA INOX 70X50X35CM - BASEADO EM AGETOP CIVIL. (080686)	UN	3,00	2.332,90	15,60	2.348,50	7.045,50
6.7.4.0.3.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	3,00	106,95	15,60	122,55	367,65
6.7.4.0.4.	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	643,68	50,82	694,50	694,50
6.7.5.			<b>DRENAGEM</b>						<b>8.111,28</b>
6.7.5.0.1.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	4,22	66,36	92,69	159,05	671,19
6.7.5.0.2.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=3CM	M2	0,72	69,51	20,17	89,68	64,56
6.7.5.0.3.	GOINFRA	81835	CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=3CM	M2	0,57	61,96	17,96	79,92	45,55
6.7.5.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 091_SEE	RAIO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	15,77	36,01	51,78	414,24
6.7.5.0.5.	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	32,48	4,82	37,30	149,20
6.7.5.0.6.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	15,00	31,45	4,82	36,27	544,05
6.7.5.0.7.	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	72,11	6,43	78,54	314,16
6.7.5.0.8.	SINAPI	104171	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	87,83	6,50	94,33	282,99
6.7.5.0.9.	SINAPI	89554	PVC SÉRIE R	UN	21,00	24,66	3,20	27,86	585,06
6.7.5.0.10.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	26,50	34,53	15,12	49,65	1.315,72
6.7.5.0.11.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	15,50	34,53	15,12	49,65	769,57
6.7.5.0.12.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	26,00	65,11	9,51	74,62	1.940,12
6.7.5.0.13.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	5,50	143,09	2,65	145,74	801,57
6.7.5.0.14.	GOINFRA	120107	MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (3 MM)	M2	2,50	59,94	25,38	85,32	213,30
6.8.			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>29.205,40</b>
6.8.1.			<b>ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO</b>						<b>19.016,38</b>
6.8.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FÚROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIM3)	M2	332,28	27,25	29,98	57,23	19.016,38
6.8.2.			<b>SHAPTS</b>						<b>330,97</b>
6.8.2.0.1.	SINAPI	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	5,65	51,37	7,21	58,58	330,97
6.8.3.			<b>ALVENARIAS DE COBOGÓ</b>						<b>824,46</b>
6.8.3.0.1.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	3,44	182,27	57,40	239,67	824,46

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS				52046346	
OBRA				CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS				FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N. FORMOSINHA, CEP:73813-370	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
1224,89	678,27	453,05	1450,11		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.8.4.			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>6.912,19</b>
6.8.4.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPa	M3	2,59	1.862,27	804,47	2.666,74	6.912,19
6.8.5.			<b>ANDAIME</b>						<b>522,08</b>
6.8.5.0.1.	GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	MXMES	5,12	30,81	3,34	34,15	174,93
6.8.5.0.2.	GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	M2XMES	15,37	18,36	4,23	22,59	347,15
6.8.6.			<b>ENCUNHAMENTO</b>						<b>1.599,32</b>
6.8.6.0.1.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISSAGA. AF. 03/2024	M	128,46	4,65	7,80	12,45	1.599,32
6.9.			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>9.238,17</b>
6.9.1.			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO - PISOS E PAREDES</b>						<b>3.504,38</b>
6.9.1.0.1.	SINAPI	103653	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KNM (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2021	M2	10,38	23,46	0,31	23,77	246,73
6.9.1.0.2.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXÍVEL	M2	20,74	22,72	14,24	36,96	766,55
6.9.1.0.3.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXÍVEL	M2	67,40	22,72	14,24	36,96	2.491,10
6.9.2.			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO - BALDRAMES - COZINHA</b>						<b>3.037,06</b>
6.9.2.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	82,98	13,31	23,29	36,60	3.037,06
6.9.3.			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO - BLOCOS - COZINHA</b>						<b>2.696,73</b>
6.9.3.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	67,20	28,78	11,35	40,13	2.696,73
6.10.			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						<b>99.865,93</b>
6.10.1.			<b>COBERTURA 07</b>						<b>99.865,93</b>
6.10.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	5.463,33	17,34	0,00	17,34	94.734,14
6.10.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECÂNICO TIPO PARABOLT, DN 1/4" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (09/19)	UN	84,00	2,55	0,23	2,78	233,52
6.10.1.0.3.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMÃOS	M2	384,48	8,54	4,20	12,74	4.898,27
6.11.			<b>COBERTURAS</b>						<b>15.602,15</b>
6.11.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	285,30	41,52	4,34	45,86	13.083,85
6.11.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	20,02	20,23	20,91	41,14	823,62
6.11.0.0.3.	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M2	16,20	43,90	60,71	104,61	1.694,68
6.12.			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>20.480,22</b>
6.12.1.			<b>JANELAS</b>						<b>4.978,62</b>
6.12.1.0.1.	GOINFRA	180406	JANELA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO J-20	M2	5,04	308,36	48,93	357,29	1.800,74
6.12.1.0.2.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	5,04	386,40	52,32	438,72	2.211,14
6.12.1.0.3.	GOINFRA	180383	JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J14 C/FERRAGENS	M2	2,40	350,49	52,32	402,81	966,74
6.12.2.			<b>PORTAS</b>						<b>15.501,60</b>
6.12.2.0.1.	GOINFRA	180710	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	M2	1,00	359,50	7,22	366,72	366,72
6.12.2.0.2.	GOINFRA	180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	5,93	298,07	62,57	360,64	2.138,59
6.12.2.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	18,30	661,25	48,93	710,18	12.996,29
6.13.			<b>VIDROS</b>						<b>3.819,78</b>
6.13.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	0,72	384,14	62,41	446,55	321,51
6.13.0.0.2.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	5,04	180,84	0,00	180,84	911,43
6.13.0.0.3.	GOINFRA	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	M2	2,40	1.032,66	45,19	1.077,85	2.586,84
6.14.			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>42.388,08</b>
6.14.1.			<b>REVESTIMENTO EM ARGAMASSA</b>						<b>15.847,48</b>
6.14.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CE30 ARML)	M2	664,56	3,90	1,29	5,19	3.449,06
6.14.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH+4 ARFC+100g/CM3)	M2	323,62	2,92	16,18	19,10	6.181,14
6.14.1.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CE+4 ARML)	M2	253,25	9,65	14,90	24,55	6.217,28
6.14.2.			<b>REVESTIMENTO EM CERÂMICA</b>						<b>26.540,60</b>
6.14.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	253,25	77,18	27,62	104,80	26.540,60
6.15.			<b>FERRAGENS</b>						<b>4.959,69</b>
6.15.0.0.1.	GOINFRA	210462	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO	M2	80,58	50,72	10,83	61,55	4.959,69
6.16.			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>97.925,19</b>
6.16.1.			<b>PISO EM CONCRETO</b>						<b>28.744,75</b>
6.16.1.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPa E=5CM	M2	420,63	33,21	10,71	43,92	18.474,06
6.16.1.0.2.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	42,06	192,66	27,93	220,59	9.278,01
6.16.1.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2	420,63	1,98	0,38	2,36	992,68
6.16.2.			<b>REVESTIMENTO EM LADRILHO</b>						<b>1.488,43</b>
6.16.2.0.1.	GOINFRA	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TATIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CE3ARML) C/E=2CM E NATA DE CIMENTO	M2	6,50	202,51	26,48	228,99	1.488,43
6.16.3.			<b>REVESTIMENTO EM GRANITINA</b>						<b>67.692,01</b>
6.16.3.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	417,62	26,95	12,01	38,96	16.270,47
6.16.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CE3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	417,62	97,26	23,51	120,77	50.435,96
6.16.3.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2	417,62	1,98	0,38	2,36	985,58
6.17.			<b>FERRAGENS</b>						<b>741,65</b>
6.17.0.0.1.	GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	65,00	5,02	6,39	11,41	741,65
6.18.			<b>PINTURA</b>						<b>7.300,17</b>
6.18.1.			<b>PAREDES</b>						<b>4.491,96</b>
6.18.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	261,85	5,19	8,43	13,62	3.566,39
6.18.1.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	56,88	5,19	8,43	13,62	774,70
6.18.1.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	4,89	7,00	9,46	16,46	80,48
6.18.1.0.4.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMÃOS	M2	5,65	4,08	8,38	12,46	70,39
6.18.2.			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>1.736,22</b>
6.18.2.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C/ FUNDO ANTICORROSIVO	M2	64,02	11,30	15,82	27,12	1.736,22
6.18.3.			<b>REVITALIZAÇÕES</b>						<b>1.071,99</b>
6.18.3.1.			<b>JANELAS</b>						<b>1.071,99</b>
6.18.3.1.1.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	M2	28,74	3,33	6,85	10,18	292,57
6.18.3.1.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C/ FUNDO ANTICORROSIVO	M2	28,74	11,30	15,82	27,12	779,42
6.19.			<b>DIVERSOS</b>						<b>12.778,37</b>
6.19.1.			<b>BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>11.287,69</b>
6.19.1.1.			<b>BANCADAS</b>						<b>11.287,69</b>
6.19.1.1.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	23,03	435,17	54,96	490,13	11.287,69
6.19.2.			<b>PAISAGISMO</b>						<b>1.490,68</b>
6.19.2.1.			<b>VEGETAÇÃO</b>						<b>1.490,68</b>
6.19.2.1.1.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024	UN	8,00	53,91	0,98	54,89	439,12

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS				52046346	
OBRA				CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS				FORMOSA	
CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-FORMOSA		AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370		DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)	
1224,89		678,27		453,05	
				ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
				1450,11	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.19.2.1.2.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	48,37	15,48	6,26	21,74	1.051,56
7.			ETAPA 3		1,00				521.066,61
7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						7.676,63
7.1.1.			FECHAMENTO DE OBRA						1.167,77
7.1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	25,83	7,84	25,37	33,21	857,81
7.1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	25,83	0,00	12,00	12,00	309,96
7.1.2.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						6.508,86
7.1.2.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,48	67,56	42,20	109,76	491,61
7.1.2.0.2.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,47	67,56	42,20	109,76	51,47
7.1.2.0.3.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TUOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	31,28	0,00	42,80	42,80	1.338,78
7.1.2.0.4.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TUOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	2,02	0,00	42,80	42,80	86,45
7.1.2.0.5.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	233,96	0,00	5,91	5,91	1.382,70
7.1.2.0.6.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	127,99	0,00	4,27	4,27	546,51
7.1.2.0.7.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	31,05	0,00	5,91	5,91	183,50
7.1.2.0.8.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	13,26	0,00	4,27	4,27	56,61
7.1.2.0.9.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,00	0,44	1,18	1,62	8,10
7.1.2.0.10.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	3,00	0,00	5,69	5,69	17,07
7.1.2.0.11.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	1,00	0,00	4,27	4,27	4,27
7.1.2.0.12.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	187,33	1,07	2,60	3,67	687,50
7.1.2.0.13.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	187,33	2,35	5,59	7,94	1.487,40
7.1.2.0.14.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	24,40	0,00	6,84	6,84	166,89
7.2.			TRANSPORTES						7.674,45
7.2.1.			BOTA FORA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						7.674,45
7.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	155,45	38,73	10,64	49,37	7.674,45
7.3.			SERVICO EM TERRA						13.397,31
7.3.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - GLP						205,49
7.3.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,80	0,00	37,92	37,92	68,25
7.3.1.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	3,60	0,00	2,91	2,91	10,47
7.3.1.0.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,11	194,72	45,48	240,20	25,94
7.3.1.0.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,80	8,78	12,89	21,67	38,93
7.3.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	12,00	1,37	3,18	4,55	54,60
7.3.1.0.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,25	1,56	0,00	1,56	0,39
7.3.1.0.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	2,53	2,73	0,00	2,73	6,91
7.3.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ELÉTRICA						571,53
7.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	6,75	0,00	37,92	37,92	255,96
7.3.2.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	13,50	0,00	2,91	2,91	39,28
7.3.2.0.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,41	194,72	45,48	240,20	97,28
7.3.2.0.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	6,64	8,78	12,89	21,67	143,86
7.3.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	1,00	1,37	3,18	4,55	4,55
7.3.2.0.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1,06	1,56	0,00	1,56	1,65
7.3.2.0.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	10,61	2,73	0,00	2,73	28,95
7.3.3.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE ELÉTRICA						9,17
7.3.3.0.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	M3	0,01	0,00	50,08	50,08	0,40
7.3.3.0.2.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	M3	0,01	428,32	446,00	874,32	8,74
7.3.3.0.3.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,01	1,56	0,00	1,56	0,01
7.3.3.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	0,01	2,73	0,00	2,73	0,02
7.3.4.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						2.136,10
7.3.4.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	18,45	0,00	37,92	37,92	699,62
7.3.4.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	36,90	0,00	2,91	2,91	107,37
7.3.4.0.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,11	194,72	45,48	240,20	265,90
7.3.4.0.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	18,14	8,78	12,89	21,67	393,14
7.3.4.0.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	123,00	1,37	3,18	4,55	559,65
7.3.4.0.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	3,83	1,56	0,00	1,56	5,96
7.3.4.0.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	38,27	2,73	0,00	2,73	104,46
7.3.5.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - HIDROSSANITÁRIO						3.174,84
7.3.5.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	28,91	0,00	37,92	37,92	1.096,43
7.3.5.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	55,56	0,00	2,91	2,91	161,67
7.3.5.0.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,67	194,72	45,48	240,20	400,36
7.3.5.0.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	25,43	8,78	12,89	21,67	551,13
7.3.5.0.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	162,14	1,37	3,18	4,55	737,73
7.3.5.0.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	7,88	1,56	0,00	1,56	12,29
7.3.5.0.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	78,84	2,73	0,00	2,73	215,23
7.3.6.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE HIDROSSANITÁRIO						123,32
7.3.6.0.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	M3	0,72	0,00	50,08	50,08	36,05
7.3.6.0.2.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	M3	0,07	428,32	446,00	874,32	61,20
7.3.6.0.3.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,90	1,56	0,00	1,56	1,40
7.3.6.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	9,04	2,73	0,00	2,73	24,67
7.3.7.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - DRENAGEM						1.359,82
7.3.7.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	11,76	0,00	37,92	37,92	446,03
7.3.7.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	23,53	0,00	2,91	2,91	68,45
7.3.7.0.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,71	194,72	45,48	240,20	169,52
7.3.7.0.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	9,51	8,78	12,89	21,67	206,02

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS				52046346	
OBRA		DATA		CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		08/04/2025		FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370	DEZ/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1224,89	678,27	453,05		1450,11	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.3.7.0.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	77,00	1,37	3,18	4,55	350,35
7.3.7.0.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	4,14	1,56	0,00	1,56	6,45
7.3.7.0.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	41,40	2,73	0,00	2,73	113,00
7.3.8.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE DRENAGEM</b>						<b>130,98</b>
7.3.8.0.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,81	0,00	50,08	50,08	40,56
7.3.8.0.2.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E-SCM PARA O FUNDO	M3	0,07	428,32	446,00	874,32	61,20
7.3.8.0.3.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1,01	1,56	0,00	1,56	1,57
7.3.8.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	10,13	2,73	0,00	2,73	27,65
7.3.9.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ESTACAS - NOVAS SALAS</b>						<b>373,10</b>
7.3.9.0.1.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	12,93	1,56	0,00	1,56	20,17
7.3.9.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	129,28	2,73	0,00	2,73	352,93
7.3.10.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BLOCOS - NOVAS SALAS</b>						<b>3.018,97</b>
7.3.10.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	48,02	0,00	48,02	48,02	2.305,92
7.3.10.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	16,02	1,83	4,72	6,55	104,93
7.3.10.0.3.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	35,24	0,59	3,58	4,17	146,95
7.3.10.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	15,98	1,56	0,00	1,56	24,92
7.3.10.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	159,80	2,73	0,00	2,73	436,25
7.3.11.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BALDRAMES - NOVAS SALAS</b>						<b>1.349,65</b>
7.3.11.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	19,84	0,00	37,92	37,92	752,33
7.3.11.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	11,43	1,83	4,72	6,55	74,86
7.3.11.0.3.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	14,70	0,59	3,58	4,17	61,29
7.3.11.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	15,98	1,56	0,00	1,56	24,92
7.3.11.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	159,80	2,73	0,00	2,73	436,25
7.3.12.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - PISO EM GRANITINA</b>						<b>709,85</b>
7.3.12.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	210,02	0,00	2,91	2,91	611,15
7.3.12.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	210,02	0,11	0,36	0,47	98,70
7.3.13.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - PISO EM CONCRETO</b>						<b>234,49</b>
7.3.13.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	69,38	0,00	2,91	2,91	201,89
7.3.13.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	69,38	0,11	0,36	0,47	32,60
7.4.			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						<b>35.460,71</b>
7.4.1.			<b>ESTACAS ESCAVADAS - SALAS NOVAS</b>						<b>15.952,16</b>
7.4.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-607	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO -BASEADO EM SUDECAP (04.04.01)	UN	1,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00
7.4.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 723_SEE	ESTACA MECANICAMENTE ESCAVADA DE DIAM.30 CM SEM FERRO COM CONCRETO USINADO DE FCK=20 MPA (GOINFRA + SINAPI)	M	82,30	75,40	5,61	81,01	6.667,12
7.4.1.0.3.	SINAPI	95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 09/2021_PS	KG	16,96	10,38	5,70	16,08	272,71
7.4.1.0.4.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	92,53	7,76	3,19	10,95	1.013,20
7.4.1.0.5.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 09/2021_PS	KG	119,44	9,42	0,98	10,40	1.242,17
7.4.1.0.6.	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 09/2021_PS	KG	495,77	8,11	0,52	8,63	4.278,49
7.4.1.0.7.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021	UN	23,00	5,16	11,73	16,89	388,47
7.4.1.0.8.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
7.4.2.			<b>BLOCOS - SALAS NOVAS</b>						<b>11.361,07</b>
7.4.2.0.1.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	13,50	7,72	3,19	10,91	147,28
7.4.2.0.2.	GOINFRA	52004	ACO CA-50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	230,90	7,74	3,19	10,93	2.523,73
7.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	M3	0,80	579,55	260,03	839,58	671,66
7.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	12,32	599,76	0,00	599,76	7.389,04
7.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	12,32	0,10	43,68	43,78	539,36
7.4.2.0.6.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
7.4.3.			<b>BALDRAMES - SALAS NOVAS</b>						<b>8.147,48</b>
7.4.3.0.1.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	66,89	22,69	12,19	34,88	2.333,12
7.4.3.0.2.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	M3	0,57	579,55	260,03	839,58	478,56
7.4.3.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	52,30	9,41	2,79	12,20	638,06
7.4.3.0.4.	GOINFRA	52004	ACO CA-50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	131,30	7,74	3,19	10,93	1.435,10
7.4.3.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,93	599,76	0,00	599,76	2.956,81
7.4.3.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	4,93	0,10	43,68	43,78	215,83
7.4.3.0.7.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
7.5.			<b>ESTRUTURA</b>						<b>103.929,00</b>
7.5.1.			<b>VIGAS - SALAS NOVAS</b>						<b>13.141,83</b>
7.5.1.0.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	7,09	599,76	0,00	599,76	4.252,29
7.5.1.0.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	7,09	0,10	54,81	54,91	389,31
7.5.1.0.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
7.5.1.0.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	83,67	28,46	25,20	53,66	4.489,73
7.5.1.0.5.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	74,70	9,41	2,79	12,20	911,34
7.5.1.0.6.	GOINFRA	60303	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	3,30	7,76	3,19	10,95	36,13
7.5.1.0.7.	GOINFRA	60304	ACO CA-50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	119,10	7,74	3,19	10,93	1.301,76
7.5.1.0.8.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	49,00	7,72	3,19	10,91	534,59
7.5.1.0.9.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	125,60	8,31	0,74	9,05	1.136,68
7.5.2.			<b>PILARES - SALAS NOVAS</b>						<b>10.972,84</b>
7.5.2.0.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,22	599,76	0,00	599,76	1.931,22
7.5.2.0.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,22	0,10	54,81	54,91	176,81
7.5.2.0.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
7.5.2.0.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	67,32	28,46	25,20	53,66	3.612,39
7.5.2.0.5.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	109,80	9,41	2,79	12,20	1.339,56
7.5.2.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	350,40	7,72	3,19	10,91	3.822,86
7.5.3.			<b>LAJES - SALAS NOVAS</b>						<b>58.148,85</b>
7.5.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	501,50	11,50	1,18	12,68	6.359,02
7.5.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 500_SEE	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLICA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	338,85	114,76	38,08	152,84	51.789,83
7.5.4.			<b>FERRO CABELO - SALAS NOVAS</b>						<b>2.966,52</b>



UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS				52046346	
OBRA		DATA		CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		08/04/2025		FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N. FORMOSINHA, CEP:73813-370	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
1224,89	678,27	453,05	1450,11		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.5.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-475	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo:-1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação/ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc - BASEADA EM ORSE (8215)	KG	7,81	49,80	18,72	68,52	535,14
7.5.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-705	Perfuração em concreto com martelo elétrico - D = 10 mm - BASEADA EM SICRO (1608019)	M	98,70	4,52	9,89	14,41	1.422,26
7.5.4.0.3.	SINAPI	92801	ESTACAS BROCA - MURO DIVISA 2	KG	104,79	8,87	0,76	9,63	1.009,12
7.5.5.			<b>ESTRUTURA - MURO DIVISA 2</b>						<b>18.698,96</b>
7.5.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 273_SEE	MURO DE ALVENARIA TIPOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	136,27	85,92	51,30	137,22	18.698,96
7.6.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>56.685,79</b>
7.6.1.			<b>ELÉTRICA</b>						<b>34.244,16</b>
7.6.1.0.1.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	0,16	66,36	92,69	159,05	25,44
7.6.1.0.2.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	0,04	69,51	20,17	89,68	3,58
7.6.1.0.3.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	7,00	9,83	21,28	31,11	217,77
7.6.1.0.4.	SINAPI	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	4,00	40,12	26,89	67,01	268,04
7.6.1.0.5.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	4,00	26,04	20,19	46,23	184,92
7.6.1.0.6.	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 PA	M	1,00	9,27	10,30	19,57	19,57
7.6.1.0.7.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	44,00	6,85	3,63	10,48	461,12
7.6.1.0.8.	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	235,00	4,61	2,72	7,33	1.722,55
7.6.1.0.9.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	28,00	8,12	3,30	11,42	319,76
7.6.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	33,00	16,31	4,17	20,48	675,84
7.6.1.0.11.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	24,00	6,89	8,58	15,47	371,28
7.6.1.0.12.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	44,00	9,83	21,28	31,11	1.368,84
7.6.1.0.13.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	4,00	8,00	8,40	16,40	65,60
7.6.1.0.14.	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	31,89	26,90	58,79	176,37
7.6.1.0.15.	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	18,00	31,89	26,90	58,79	1.058,22
7.6.1.0.16.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	3,00	9,02	11,59	20,61	61,83
7.6.1.0.17.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	12,00	13,68	12,80	26,48	317,76
7.6.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 731_SEE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS 2 X 1618/20 W INCLUSO CORTE NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	22,00	112,00	16,81	128,81	2.833,82
7.6.1.0.19.	GOINFRA	71542	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	44,00	19,74	3,19	22,93	1.008,92
7.6.1.0.20.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	4,00	34,49	12,91	47,40	189,60
7.6.1.0.21.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	453,00	3,52	1,10	4,62	2.092,86
7.6.1.0.22.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	305,00	3,52	1,10	4,62	1.409,10
7.6.1.0.23.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	225,00	3,52	1,10	4,62	1.039,50
7.6.1.0.24.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	91,00	3,52	1,10	4,62	420,42
7.6.1.0.25.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	511,00	4,05	2,39	6,44	3.290,84
7.6.1.0.26.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	86,00	4,05	2,39	6,44	553,84
7.6.1.0.27.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	92,00	4,05	2,39	6,44	592,48
7.6.1.0.28.	GOINFRA	70584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM²	M	2,00	9,61	2,79	12,40	24,80
7.6.1.0.29.	GOINFRA	70584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM²	M	1,00	9,61	2,79	12,40	12,40
7.6.1.0.30.	GOINFRA	70584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM²	M	1,00	9,61	2,79	12,40	12,40
7.6.1.0.31.	GOINFRA	70512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM²	M	153,00	33,18	4,19	37,37	5.717,61
7.6.1.0.32.	GOINFRA	70512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM²	M	51,00	33,18	4,19	37,37	1.905,87
7.6.1.0.33.	GOINFRA	70510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM²	M	48,00	14,58	3,19	17,77	852,96
7.6.1.0.34.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	798,96	27,55	826,51	826,51
7.6.1.0.35.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	3,00	173,51	40,03	213,54	640,62
7.6.1.0.36.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	4,00	11,17	12,00	23,17	92,68
7.6.1.0.37.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	108,41	24,01	132,42	264,84
7.6.1.0.38.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	322,00	36,01	358,01	358,01
7.6.1.0.39.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	322,00	36,01	358,01	358,01
7.6.1.0.40.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	798,96	27,55	826,51	826,51
7.6.1.0.41.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	3,00	173,51	40,03	213,54	640,62
7.6.1.0.42.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	4,00	11,17	12,00	23,17	92,68
7.6.1.0.43.	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	64,94	4,04	68,98	137,96
7.6.1.0.44.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	4,00	56,94	36,01	92,95	371,80
7.6.1.0.45.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	322,00	36,01	358,01	358,01
7.6.2.			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>3.941,66</b>
7.6.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	INFRAESTRUTURA	M	43,31	16,31	4,17	20,48	886,94
7.6.2.0.2.	GOINFRA	71213	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	M	26,82	44,20	26,01	70,21	1.883,03
7.6.2.0.3.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	9,60	2,20	6,79	8,99	86,30
7.6.2.0.4.	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	2,00	25,86	17,60	43,46	86,92
7.6.2.0.5.	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	2,00	37,04	22,95	59,99	119,98
7.6.2.0.6.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	9,00	26,04	20,19	46,23	416,07
7.6.2.0.7.	GOINFRA	72596	TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	1,00	32,00	14,80	46,80	46,80
7.6.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 592_SEE	TOMADAS	UN	6,00	14,80	54,47	69,27	415,62
7.6.3.			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>						<b>18.499,97</b>
7.6.3.0.1.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM² (6,94 M/KG)	M	6,00	14,63	3,19	17,82	106,92
7.6.3.0.2.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM² (3,24 M/KG)	M	128,00	33,44	6,39	39,83	5.098,24
7.6.3.0.3.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM² (2,25 M/KG)	M	123,00	40,32	6,79	47,11	5.794,53
7.6.3.0.4.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	12,00	107,87	14,90	122,77	1.473,24
7.6.3.0.5.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	60,00	9,55	8,00	17,55	1.053,00
7.6.3.0.6.	GOINFRA	81823	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	UN	4,00	264,37	26,14	290,51	1.162,04
7.6.3.0.7.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	UN	4,00	50,67	6,03	56,70	226,80



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			52046346	
OBRA			DATA	CIDADE
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			08/04/2025	FORMOSA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N. FORMOSINHA, CEP:73813-370	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1224,89	678,27	453,05	1450,11	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.6.3.0.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-314	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - BASEADO EM SUEDECAP (11.92.46)	UN	6,00	30,69	12,00	42,69	256,14
7.6.3.0.9.	GOINFRA	70926	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	UN	5,00	1,50	3,19	4,69	23,45
7.6.3.0.10.	GOINFRA	70928	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1"	UN	5,00	0,54	1,19	1,73	8,65
7.6.3.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 292_SEE	PRESELHA DE LATAO, L=30MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MP, REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	140,00	2,17	3,33	5,50	770,00
7.6.3.0.12.	GOINFRA	71016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM²	UN	4,00	6,70	16,00	22,70	90,80
7.6.3.0.13.	GOINFRA	71016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM²	UN	4,00	6,70	16,00	22,70	90,80
7.6.3.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	5,11	60,04	65,15	65,15
7.6.3.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 717_SEE	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	4,72	3,81	8,53	42,65
7.6.3.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF:TEL-560 (PARA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	46,50	5,72	52,22	261,10
7.6.3.0.17.	SINAPI	91182	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 09/2023	M	20,00	8,67	17,21	25,88	517,60
7.6.3.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	140,00	0,53	0,00	0,53	74,20
7.6.3.0.19.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON 5-6	UN	140,00	0,19	0,63	0,82	114,80
7.6.3.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 814_SEE	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"x3/4"C/ARRUELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	8,00	0,43	0,39	0,82	6,56
7.6.3.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 039_SEE	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	364,80	1,32	366,12	366,12
7.6.3.0.22.	COMPOSIÇÃO	COMP 039_SEE	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	364,80	1,32	366,12	366,12
7.6.3.0.23.	GOINFRA	70253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	UN	12,00	9,59	10,00	19,59	235,08
7.6.3.0.24.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	2,00	18,54	10,00	28,54	57,08
7.6.3.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 " - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	118,13	1,32	119,45	119,45
7.6.3.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 " - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	118,13	1,32	119,45	119,45
7.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						58.434,23
7.7.1.			ESGOTO, VENTILAÇÃO E GORDURA						3.953,40
7.7.1.0.1.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VIEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	4,87	66,36	92,69	159,05	774,57
7.7.1.0.2.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	1,41	69,51	20,17	89,68	126,44
7.7.1.0.3.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	11,00	3,96	11,20	15,16	166,76
7.7.1.0.4.	GOINFRA	81923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	UN	1,00	8,46	14,40	22,86	22,86
7.7.1.0.5.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	24,00	3,38	11,20	14,58	349,92
7.7.1.0.6.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	9,05	11,59	20,64	41,28
7.7.1.0.7.	GOINFRA	81972	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	UN	1,00	15,88	14,80	30,68	30,68
7.7.1.0.8.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	42,00	2,74	5,59	8,33	349,86
7.7.1.0.9.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	2,00	5,51	7,20	12,71	25,42
7.7.1.0.10.	GOINFRA	82101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	6,00	14,40	20,40	20,40
7.7.1.0.11.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	8,82	2,79	11,61	11,61
7.7.1.0.12.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	4,88	11,59	16,47	82,35
7.7.1.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 868_SEE	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA50) (COT)	UN	4,00	132,64	20,01	152,65	610,60
7.7.1.0.14.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	10,50	11,25	12,00	23,25	244,12
7.7.1.0.15.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	25,55	13,46	8,92	22,38	571,80
7.7.1.0.16.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	3,80	43,85	16,24	60,09	228,34
7.7.1.0.17.	GOINFRA	82365	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	M	6,10	27,78	20,81	48,59	296,39
7.7.2.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA/ ÁGUA QUENTE						11.906,94
7.7.2.0.1.	GOINFRA	80902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	UN	5,00	42,44	21,61	64,05	320,25
7.7.2.0.2.	GOINFRA	80905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	UN	1,00	98,03	34,01	132,04	132,04
7.7.2.0.3.	GOINFRA	80910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	UN	1,00	257,19	46,03	303,22	303,22
7.7.2.0.4.	GOINFRA	80911	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3"	UN	2,00	410,65	46,03	456,68	913,36
7.7.2.0.5.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL, CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	10,00	1,15	3,59	4,74	47,40
7.7.2.0.6.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	2,00	5,63	5,59	11,22	22,44
7.7.2.0.7.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	3,00	4,90	5,59	10,49	31,47
7.7.2.0.8.	GOINFRA	81736	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	UN	1,00	30,54	14,40	44,94	44,94
7.7.2.0.9.	SINAPI	97452	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	142,68	46,23	188,91	377,82
7.7.2.0.10.	GOINFRA	81923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	UN	2,00	8,46	14,40	22,86	45,72
7.7.2.0.11.	SINAPI	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	85,68	7,77	93,45	186,90
7.7.2.0.12.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	6,00	0,99	7,20	8,19	49,14
7.7.2.0.13.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	3,38	11,20	14,58	29,16
7.7.2.0.14.	GOINFRA	81937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	UN	2,00	9,35	14,40	23,75	47,50
7.7.2.0.15.	GOINFRA	81327	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 mm	UN	4,00	133,44	14,80	148,24	592,96
7.7.2.0.16.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	5,00	7,11	4,55	11,66	58,30
7.7.2.0.17.	GOINFRA	81107	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UN	5,00	24,56	7,40	31,96	159,80
7.7.2.0.18.	GOINFRA	81108	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 85 mm	UN	5,00	41,08	7,40	48,48	242,40
7.7.2.0.19.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	2,00	10,43	12,00	22,43	44,86
7.7.2.0.20.	GOINFRA	81427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM	UN	2,00	53,03	18,00	71,03	142,06
7.7.2.0.21.	SINAPI	94694	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	3,00	15,75	7,02	22,77	68,31
7.7.2.0.22.	GOINFRA	81408	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 MM	UN	1,00	109,30	18,00	127,30	127,30
7.7.2.0.23.	GOINFRA	81465	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	3,00	32,35	5,59	37,94	113,82
7.7.2.0.24.	GOINFRA	81467	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UN	2,00	180,31	7,59	187,90	375,80
7.7.2.0.25.	SINAPI	89615	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5,00	171,99	5,15	177,14	885,70
7.7.2.0.26.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	4,50	3,98	4,79	8,77	39,46
7.7.2.0.27.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	4,80	3,98	4,79	8,77	42,09
7.7.2.0.28.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	19,50	13,46	8,92	22,38	436,41
7.7.2.0.29.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	43,50	43,85	16,24	60,09	2.613,91
7.7.2.0.30.	GOINFRA	81009	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM	M	47,50	52,84	19,00	71,84	3.412,40
7.7.3.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - APARELHOS						1.512,20
7.7.3.0.1.	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	5,00	64,09	8,00	72,09	360,45
7.7.3.0.2.	GOINFRA	80670	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	UN	5,00	215,95	14,40	230,35	1.151,75
7.7.4.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - DRENAGEM						14.167,35
7.7.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-121	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 75MM - BASEADO DA SETOP (ED-49961)	UN	4,00	12,70	20,01	32,71	130,84
7.7.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 091_SEE	RALO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	15,77	36,01	51,78	414,24
7.7.4.0.3.	SINAPI	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	2,00	26,11	3,53	29,64	59,28
7.7.4.0.4.	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	4,00	32,48	4,82	37,30	149,20

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS				CÓDIGO INEP 52046346	
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		DATA 08/04/2025		CIDADE FORMOSA	
CRE CRE-FORMOSA		ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N . FORMOSINHA , CEP:73813-370		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024	
				ONERADA	
				REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024	
				ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1224,89		ÁREA A CONSTRUIR (M²) 678,27		ÁREA A DEMOLIR (M²) 453,05	
				ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.7.4.0.5.	SINAPI	89522	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	UN	8,00	25,65	3,53	29,18	233,44
7.7.4.0.6.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	10,00	31,45	4,82	36,27	362,70
7.7.4.0.7.	SINAPI	89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	2,00	50,04	4,70	54,74	109,48
7.7.4.0.8.	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	4,00	72,11	6,43	78,54	314,16
7.7.4.0.9.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-419	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 - BASEADO EM SINAPI (104171)	UN	5,00	243,72	6,93	250,65	1.253,25
7.7.4.0.10.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-411	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 - BASEADO EM SINAPI (104171)	UN	1,00	282,26	6,93	289,19	289,19
7.7.4.0.11.	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	12,00	20,32	4,35	24,67	296,04
7.7.4.0.12.	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	18,00	24,66	3,20	27,86	501,48
7.7.4.0.13.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	7,50	28,09	11,04	39,13	293,47
7.7.4.0.14.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	20,50	34,53	15,12	49,65	1.017,82
7.7.4.0.15.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	6,00	28,09	11,04	39,13	234,78
7.7.4.0.16.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	8,00	34,53	15,12	49,65	397,20
7.7.4.0.17.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	40,00	143,09	2,65	145,74	5.829,60
7.7.4.0.18.	SINAPI	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	8,50	223,39	3,01	226,40	1.924,40
7.7.4.0.19.	GOINFRA	81162	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	UN	1,00	1,10	3,59	4,69	4,69
7.7.4.0.20.	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	UN	2,00	1,97	7,20	9,17	18,34
7.7.4.0.21.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	UN	3,00	0,99	7,20	8,19	24,57
7.7.4.0.22.	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 3/4"	UN	4,00	7,12	4,55	11,67	46,68
7.7.4.0.23.	GOINFRA	81102	LUVA SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 mm	UN	1,00	1,03	3,59	4,62	4,62
7.7.4.0.24.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	UN	1,00	1,60	7,59	9,19	9,19
7.7.4.0.25.	GOINFRA	81421	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	UN	1,00	7,61	7,59	15,20	15,20
7.7.4.0.26.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	10,50	3,98	4,79	8,77	92,08
7.7.4.0.27.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	11,50	3,98	4,79	8,77	100,85
7.7.4.0.28.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	3,00	8,37	5,15	13,52	40,56
7.7.5.			<b>METAIS</b>						<b>11.742,50</b>
7.7.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-620	CUBA INOX 70X50X35CM - BASEADO EM AGETOP CIVIL. (080686)	UN	5,00	2.332,90	15,60	2.348,50	11.742,50
7.7.6.			<b>DRENAÇÃO</b>						<b>15.151,84</b>
7.7.6.0.1.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	5,40	66,36	92,69	159,05	858,87
7.7.6.0.2.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-5CM	M2	1,08	69,51	20,17	89,68	96,85
7.7.6.0.3.	GOINFRA	81835	CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E-5CM	M2	0,36	61,96	17,96	79,92	28,77
7.7.6.0.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-121	RAIO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 75MM - BASEADO DA SETOP (ED-49961)	UN	4,00	12,70	20,01	32,71	130,84
7.7.6.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 091_SEE	RAIO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	15,77	36,01	51,78	414,24
7.7.6.0.6.	SINAPI	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	2,00	26,11	3,53	29,64	59,28
7.7.6.0.7.	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	4,00	32,48	4,82	37,30	149,20
7.7.6.0.8.	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	8,00	25,65	3,53	29,18	233,44
7.7.6.0.9.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	10,00	31,45	4,82	36,27	362,70
7.7.6.0.10.	SINAPI	89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	2,00	50,04	4,70	54,74	109,48
7.7.6.0.11.	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	4,00	72,11	6,43	78,54	314,16
7.7.6.0.12.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-419	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 - BASEADO EM SINAPI (104171)	UN	5,00	243,72	6,93	250,65	1.253,25
7.7.6.0.13.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-411	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 - BASEADO EM SINAPI (104171)	UN	1,00	282,26	6,93	289,19	289,19
7.7.6.0.14.	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	12,00	20,32	4,35	24,67	296,04
7.7.6.0.15.	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	18,00	24,66	3,20	27,86	501,48
7.7.6.0.16.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	7,50	28,09	11,04	39,13	293,47
7.7.6.0.17.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	20,50	34,53	15,12	49,65	1.017,82
7.7.6.0.18.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	6,00	28,09	11,04	39,13	234,78
7.7.6.0.19.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	8,00	34,53	15,12	49,65	397,20
7.7.6.0.20.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	40,00	143,09	2,65	145,74	5.829,60
7.7.6.0.21.	SINAPI	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	8,50	223,39	3,01	226,40	1.924,40
7.7.6.0.22.	GOINFRA	81162	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	UN	1,00	1,10	3,59	4,69	4,69
7.7.6.0.23.	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	UN	2,00	1,97	7,20	9,17	18,34
7.7.6.0.24.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	UN	3,00	0,99	7,20	8,19	24,57
7.7.6.0.25.	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 3/4"	UN	4,00	7,12	4,55	11,67	46,68
7.7.6.0.26.	GOINFRA	81102	LUVA SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 mm	UN	1,00	1,03	3,59	4,62	4,62
7.7.6.0.27.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	UN	1,00	1,60	7,59	9,19	9,19
7.7.6.0.28.	GOINFRA	81421	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	UN	1,00	7,61	7,59	15,20	15,20
7.7.6.0.29.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	10,50	3,98	4,79	8,77	92,08
7.7.6.0.30.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	11,50	3,98	4,79	8,77	100,85
7.7.6.0.31.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	3,00	8,37	5,15	13,52	40,56
7.8.			<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>						<b>3.429,94</b>
7.8.1.			<b>REDE DE GLP CENTRALIZADA</b>						<b>3.429,94</b>
7.8.1.0.1.	SINAPI	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	2,00	18,89	15,67	34,56	69,12
7.8.1.0.2.	SINAPI	103833	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	1,00	24,93	20,87	45,80	45,80
7.8.1.0.3.	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	8,74	6,51	15,25	30,50
7.8.1.0.4.	SINAPI	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	12,89	11,17	24,06	96,24
7.8.1.0.5.	GOINFRA	91034	NIPLE DE REDUÇÃO DE LATÃO MACHO/MACHO ROSCA NPT DE 1/2" X 1/4"	UN	1,00	11,65	6,39	18,04	18,04
7.8.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 237_SEE	FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)	M	1,00	8,06	8,00	16,06	16,06
7.8.1.0.7.	GOINFRA	91041	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	UN	2,00	26,30	11,20	37,50	75,00
7.8.1.0.8.	GOINFRA	85041	MANÔMETRO - 0 A 10 KG/CM2	UN	1,00	172,07	26,01	198,08	198,08

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			52046346	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		08/04/2025	FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1224,89	678,27	453,05	1450,11	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.8.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 210_SEE	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANÔMETRO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	400,01	46,03	446,04	446,04
7.8.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-100	REGULADOR 3" ESTÁGIO 1/8 NPT X 1/4 NPT 4KG/H PARA GÁS GLP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 - BASEADO EM SINAPI (103029).	UN	1,00	73,76	4,40	78,16	78,16
7.8.1.0.11.	GOINFRA	91029	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)	UN	2,00	18,07	6,39	24,46	48,92
7.8.1.0.12.	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	47,60	2,69	50,29	100,58
7.8.1.0.13.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-089	Registro esfera borboleta 90°, 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saída bico da mangueira, para instalação de gás - Baseado em ORSE (13582)	UN	1,00	36,98	0,70	37,68	37,68
7.8.1.0.14.	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	55,32	4,13	59,45	118,90
7.8.1.0.15.	SINAPI	100803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	10,00	10,68	5,43	16,11	161,10
7.8.1.0.16.	SINAPI	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	1,00	79,77	1,64	81,41	81,41
7.8.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-101	CONECTOR FÊMEA MÓVEL 16MM X 1/2" PARA GÁS GLP - BASEADO EM SINAPI (103818)	UN	5,00	38,56	4,67	43,23	216,15
7.8.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 045_SEE	LAUDO DE ESTANQUEIDADE PARA GÁS (GLP) OU REDE FRIGORÍGENA, INCLUSO ART (GOINFRA)	UN	1,00	0,00	1.592,16	1.592,16	1.592,16
7.9.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						25.063,40
7.9.1.			ALVENARIAS DE TUIJO CERÂMICO						21.784,02
7.9.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIJO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML-100KG DE CIM3)	M2	380,64	27,25	29,98	57,23	21.784,02
7.9.2.			SHAFTS						65,02
7.9.2.0.1.	SINAPI	96370	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF. 07/2023 PS	M2	1,11	51,37	7,21	58,58	65,02
7.9.3.			VERGAS E CONTRAVERGAS						320,00
7.9.3.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,12	1.862,27	804,47	2.666,74	320,00
7.9.4.			ANDAIME						727,19
7.9.4.0.1.	GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	MXMES	7,14	30,81	3,34	34,15	243,66
7.9.4.0.2.	GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	MXMES	21,41	18,36	4,23	22,59	483,53
7.9.5.			ENCUNHAMENTO						2.167,17
7.9.5.0.1.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BRANCA AF. 03/2024	M	174,07	4,65	7,80	12,45	2.167,17
7.10.			IMPERMEABILIZAÇÃO						8.396,40
7.10.1.			IMPERMEABILIZAÇÃO - PISOS E PAREDES						2.540,25
7.10.1.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXÍVEL	M2	9,57	22,72	14,24	36,96	353,70
7.10.1.0.2.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXÍVEL	M2	59,16	22,72	14,24	36,96	2.186,55
7.10.2.			IMPERMEABILIZAÇÃO - NOVAS SALAS - BLOCOS						3.047,47
7.10.2.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	75,94	28,78	11,35	40,13	3.047,47
7.10.3.			IMPERMEABILIZAÇÃO - NOVAS SALAS - BALDRAMES						2.808,68
7.10.3.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	76,74	13,31	23,29	36,60	2.808,68
7.11.			ESTRUTURAS METÁLICAS						73.948,17
7.11.1.			COBERTURAS 05 E 06						73.948,17
7.11.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	4.022,12	17,34	0,00	17,34	69.743,56
7.11.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO TIPO PARABOLT, DN 14" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	60,00	2,55	0,23	2,78	166,80
7.11.1.0.3.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTAL ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMÃOS	M2	316,94	8,54	4,20	12,74	4.037,81
7.12.			COBERTURAS						15.361,16
7.12.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	249,19	41,52	4,34	45,86	11.427,85
7.12.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	31,53	20,23	20,91	41,14	1.297,14
7.12.0.0.3.	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M2	25,20	43,90	60,71	104,61	2.636,17
7.13.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.425,52
7.13.1.			PORTAS						1.425,52
7.13.1.0.1.	GOINFRA	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR 5 FERRAGENS	UN	2,00	550,26	162,50	712,76	1.425,52
7.14.			ESQUADRIAS METÁLICAS						6.090,48
7.14.1.			JANELAS						6.090,48
7.14.1.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	24,00	201,45	52,32	253,77	6.090,48
7.15.			VIDROS						4.340,16
7.15.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	24,00	180,84	0,00	180,84	4.340,16
7.16.			REVESTIMENTO DE PAREDE						18.577,40
7.16.1.			REVESTIMENTO EM ARGAMASSA						9.410,55
7.16.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CL:30 ARML)	M2	761,28	3,90	1,29	5,19	3.951,04
7.16.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCIM3)	M2	173,41	2,92	16,18	19,10	3.312,13
7.16.1.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CL:4 ARML)	M2	87,47	9,65	14,90	24,55	2.147,38
7.16.2.			REVESTIMENTO EM CERÂMICA						9.166,85
7.16.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	87,47	77,18	27,62	104,80	9.166,85
7.17.			FORROS						11.841,53
7.17.0.0.1.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	88,49	19,00	0,00	19,00	1.681,31
7.17.0.0.2.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	158,58	50,22	13,85	64,07	10.160,22
7.18.			REVESTIMENTO DE PISO						40.375,86
7.18.1.			PISO EM CONCRETO						5.259,78
7.18.1.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	69,38	33,21	10,71	43,92	3.047,16
7.18.1.0.2.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	6,94	192,66	27,93	220,59	1.530,89
7.18.1.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2	69,38	1,98	0,38	2,36	163,73
7.18.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-470	SOCULO COM ENCHIMENTO EM TUILOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM A 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL - BASEADO EM SETOP (ED-50621)	UN	5,00	55,48	48,12	103,60	518,00
7.18.2.			REVESTIMENTO EM LADRILHO						1.073,96
7.18.2.0.1.	GOINFRA	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CL3ARML) C/E=2CM E NATA DE CIMENTO	M2	4,69	202,51	26,48	228,99	1.073,96
7.18.3.			REVESTIMENTO EM GRANITO						34.042,12
7.18.3.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	210,02	26,95	12,01	38,96	8.182,37
7.18.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITO S/M PLINDIDA COM CONTRAPISO (1CL3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	210,02	97,26	23,51	120,77	25.364,11
7.18.3.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2	210,02	1,98	0,38	2,36	495,64
7.19.			FERRAGENS						312,36
7.19.0.0.1.	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	3,00	82,10	22,02	104,12	312,36
7.20.			PINTURA						15.549,72
7.20.1.			EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS						6.091,16
7.20.1.0.1.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRÍLICO 2 DEMÃOS	M2	109,52	5,76	12,34	18,10	1.982,31
7.20.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	M2	158,58	2,57	10,34	12,91	2.047,26
7.20.1.0.3.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	M2	1,11	2,57	10,34	12,91	14,33

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS				52046346	
OBRA		DATA		CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		08/04/2025		FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N. FORMOSINHA, CEP:73813-370	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
1224,89	678,27	453,05	1450,11		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.20.1.0.4.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	158,58	2,57	10,34	12,91	2.047,26
7.20.2.			<b>PAREDES</b>						<b>5.900,22</b>
7.20.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	128,19	5,19	8,43	13,62	1.745,94
7.20.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	63,89	4,08	8,38	12,46	796,06
7.20.2.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	0,28	4,08	8,38	12,46	3,48
7.20.2.0.4.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	109,52	7,00	9,46	16,46	1.802,69
7.20.2.0.5.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	1,11	4,08	8,38	12,46	13,83
7.20.2.0.6.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	158,58	3,66	6,04	9,70	1.538,22
7.20.3.			<b>TETOS</b>						<b>1.538,22</b>
7.20.3.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	158,58	3,66	6,04	9,70	1.538,22
7.20.4.			<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>						<b>229,72</b>
7.20.4.0.1.	GOINFRA	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMAOS EM ESQ. MADEIRA	M2	10,08	6,97	15,82	22,79	229,72
7.20.5.			<b>REVITALIZAÇÕES</b>						<b>1.790,40</b>
7.20.5.1.			<b>JANELAS</b>						<b>1.790,40</b>
7.20.5.1.1.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	M2	48,00	3,33	6,85	10,18	488,64
7.20.5.1.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	48,00	11,30	15,82	27,12	1.301,76
7.21.			<b>DIVERSOS</b>						<b>13.096,39</b>
7.21.1.			<b>BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>11.680,39</b>
7.21.1.1.			<b>BANCADAS</b>						<b>11.680,39</b>
7.21.1.1.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	23,06	435,17	54,96	490,13	11.303,86
7.21.1.1.2.	GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	33,00	5,02	6,39	11,41	376,53
7.21.2.			<b>ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>						<b>0,00</b>
7.21.3.			<b>PAISAGISMO</b>						<b>1.416,00</b>
7.21.3.1.			<b>VEGETAÇÃO</b>						<b>1.416,00</b>
7.21.3.1.1.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024	UN	9,00	53,91	0,98	54,89	494,01
7.21.3.1.2.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL. (O.C.) A<11.000,00M2	M2	42,41	15,48	6,26	21,74	921,99
8.			<b>ETAPA 4</b>		<b>1,00</b>				<b>420.018,90</b>
8.1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>17.997,30</b>
8.1.1.			<b>FECHAMENTO DE OBRA</b>						<b>5.742,57</b>
8.1.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	102,71	38,73	10,64	49,37	5.070,69
8.1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	55,99	0,00	12,00	12,00	671,88
8.1.2.			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>						<b>12.254,73</b>
8.1.2.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	5,31	67,56	42,20	109,76	583,26
8.1.2.0.2.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	1,91	67,56	42,20	109,76	209,97
8.1.2.0.3.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	445,57	0,00	5,91	5,91	2.633,31
8.1.2.0.4.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	M3	6,65	0,00	42,80	42,80	284,62
8.1.2.0.5.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	427,90	0,00	5,91	5,91	2.528,88
8.1.2.0.6.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	M2	205,43	0,00	4,95	4,95	1.016,87
8.1.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 924_SEE	REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE CIMENTO/CONCRETO (GOINFRA)	M	6,97	0,00	6,50	6,50	45,30
8.1.2.0.8.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	422,05	1,07	2,60	3,67	1.548,92
8.1.2.0.9.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	422,05	2,35	5,59	7,94	3.351,07
8.1.2.0.10.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	M2	7,68	0,00	6,84	6,84	52,53
8.2.			<b>TRANSPORTES</b>						<b>7.901,33</b>
8.2.1.			<b>BOTA FORA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>						<b>5.070,69</b>
8.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	102,71	38,73	10,64	49,37	5.070,69
8.2.2.			<b>TRANSPORTE DA TELHATERMOISOLANTE COLONIAL - DE VARZEA GRANDE MT ATÉ NEROPOLIS</b>						<b>2.830,64</b>
8.2.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	440,91	6,42	0,00	6,42	2.830,64
8.3.			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>5.821,81</b>
8.3.1.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>						<b>573,07</b>
8.3.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	4,95	0,00	37,92	37,92	187,70
8.3.1.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	9,90	0,00	2,91	2,91	28,80
8.3.1.0.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF. 01/2024	M3	0,30	194,72	45,48	240,20	71,33
8.3.1.0.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	4,87	8,78	12,89	21,67	105,47
8.3.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	33,00	1,37	3,18	4,55	150,15
8.3.1.0.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1,03	1,56	0,00	1,56	1,60
8.3.1.0.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	10,27	2,73	0,00	2,73	28,02
8.3.2.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ELÉTRICA</b>						<b>1.387,82</b>
8.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	12,15	0,00	37,92	37,92	460,72
8.3.2.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	24,30	0,00	2,91	2,91	70,71
8.3.2.0.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF. 01/2024	M3	0,73	194,72	45,48	240,20	175,10
8.3.2.0.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	12,08	8,78	12,89	21,67	261,71
8.3.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	81,00	1,37	3,18	4,55	368,55
8.3.2.0.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1,77	1,56	0,00	1,56	2,75
8.3.2.0.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	17,69	2,73	0,00	2,73	48,28
8.3.3.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>242,98</b>
8.3.3.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,10	0,00	37,92	37,92	79,63
8.3.3.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	4,20	0,00	2,91	2,91	12,22
8.3.3.0.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF. 01/2024	M3	0,13	194,72	45,48	240,20	30,26
8.3.3.0.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	2,08	8,78	12,89	21,67	45,02
8.3.3.0.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	14,00	1,37	3,18	4,55	63,70
8.3.3.0.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,42	1,56	0,00	1,56	0,65
8.3.3.0.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	4,22	2,73	0,00	2,73	11,50
8.3.4.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>3,68</b>
8.3.4.0.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	M3	0,02	0,00	50,08	50,08	1,00
8.3.4.0.2.	GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	M3	0,01	192,66	29,56	222,22	2,22



UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS				52046346	
OBRA		DATA		CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		08/04/2025		FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N. FORMOSINHA, CEP:73813-370	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
1224,89	678,27	453,05	1450,11		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.3.4.0.3.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,02	1,56	0,00	1,56	0,03
8.3.4.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	0,16	2,73	0,00	2,73	0,43
8.3.5.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - HIDROSSANITÁRIO</b>						<b>2.590,36</b>
8.3.5.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	22,46	0,00	37,92	37,92	851,55
8.3.5.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	43,50	0,00	2,91	2,91	126,58
8.3.5.0.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO.	M3	1,31	194,72	45,48	240,20	313,46
8.3.5.0.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	18,09	8,78	12,89	21,67	392,06
8.3.5.0.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP. (ED-24042)	M	148,74	1,37	3,18	4,55	676,76
8.3.5.0.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	7,97	1,56	0,00	1,56	12,43
8.3.5.0.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	79,68	2,73	0,00	2,73	217,52
8.3.6.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE HIDROSSANITÁRIO</b>						<b>487,69</b>
8.3.6.0.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	M3	4,50	0,00	50,08	50,08	225,36
8.3.6.0.2.	GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	M3	0,45	192,66	29,56	222,22	99,99
8.3.6.0.3.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	5,63	1,56	0,00	1,56	8,78
8.3.6.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	56,25	2,73	0,00	2,73	153,56
8.3.7.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - DRENAGEM</b>						<b>361,88</b>
8.3.7.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,15	0,00	37,92	37,92	119,44
8.3.7.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	6,30	0,00	2,91	2,91	18,33
8.3.7.0.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 01/2024	M3	0,19	194,72	45,48	240,20	45,39
8.3.7.0.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	2,93	8,78	12,89	21,67	63,47
8.3.7.0.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP. (ED-24042)	M	21,00	1,37	3,18	4,55	95,55
8.3.7.0.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,68	1,56	0,00	1,56	1,06
8.3.7.0.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	6,83	2,73	0,00	2,73	18,64
8.3.8.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - PISO EM GRANITINA</b>						<b>174,33</b>
8.3.8.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	51,58	0,00	2,91	2,91	150,09
8.3.8.0.2.	GOINFRA	40905	APOLOAMENTO MECÂNICO	M2	51,58	0,11	0,36	0,47	24,24
8.4.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>61.615,90</b>
8.4.1.			<b>ELÉTRICA</b>						<b>28.883,36</b>
8.4.1.0.1.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	4,00	26,04	20,19	46,23	184,92
8.4.1.0.2.	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	36,00	25,86	17,60	43,46	1.564,56
8.4.1.0.3.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	2,00	26,04	20,19	46,23	92,46
8.4.1.0.4.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	89,00	26,04	20,19	46,23	4.114,47
8.4.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)	M	282,00	16,31	4,17	20,48	5.775,36
8.4.1.0.6.	SINAPI	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL ISO, P/AD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	26,00	7,87	9,62	17,49	454,74
8.4.1.0.7.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	19,00	2,20	6,79	8,99	170,81
8.4.1.0.8.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	9,83	21,28	31,11	93,33
8.4.1.0.9.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	11,00	9,83	21,28	31,11	342,21
8.4.1.0.10.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	1,00	8,00	8,40	16,40	16,40
8.4.1.0.11.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	3,00	8,00	8,40	16,40	49,20
8.4.1.0.12.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	1,00	13,99	14,80	28,79	28,79
8.4.1.0.13.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	25,88	23,60	49,48	197,92
8.4.1.0.14.	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	32,00	31,89	26,90	58,79	1.881,28
8.4.1.0.15.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	2,00	12,33	11,59	23,92	47,84
8.4.1.0.16.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00	13,68	12,80	26,48	105,92
8.4.1.0.17.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADE DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	15,00	34,49	12,91	47,40	711,00
8.4.1.0.18.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADE DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	8,00	34,49	12,91	47,40	379,20
8.4.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 731_SEE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS 2 X 116/18/20 W INCLUSO CORTE NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	16,00	112,00	16,81	128,81	2.060,96
8.4.1.0.20.	GOINFRA	71542	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	32,00	19,74	3,19	22,93	733,76
8.4.1.0.21.	GOINFRA	71698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 80W A 100W	UN	1,00	355,40	12,91	368,31	368,31
8.4.1.0.22.	GOINFRA	85042	SIRENE AUDIOVISUAL	UN	2,00	150,00	6,67	156,67	313,34
8.4.1.0.23.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-330	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050 - BASEADO EM (062048)	UN	1,00	269,89	25,33	295,22	295,22
8.4.1.0.24.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-330	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050 - BASEADO EM (062048)	UN	1,00	269,89	25,33	295,22	295,22
8.4.1.0.25.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	411,00	3,52	1,10	4,62	1.898,82
8.4.1.0.26.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	470,00	3,52	1,10	4,62	2.171,40
8.4.1.0.27.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	248,00	3,52	1,10	4,62	1.145,76
8.4.1.0.28.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	170,00	3,52	1,10	4,62	785,40
8.4.1.0.29.	GOINFRA	70582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM²	M	99,00	4,63	2,39	7,02	694,98
8.4.1.0.30.	GOINFRA	70582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM²	M	33,00	4,63	2,39	7,02	231,66
8.4.1.0.31.	GOINFRA	70582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM²	M	33,00	4,63	2,39	7,02	231,66
8.4.1.0.32.	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	429,29	58,50	487,79	487,79
8.4.1.0.33.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	3,00	173,51	40,03	213,54	640,62
8.4.1.0.34.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	3,00	11,17	12,00	23,17	69,51
8.4.1.0.35.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	1,00	11,17	12,00	23,17	23,17
8.4.1.0.36.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	108,41	24,01	132,42	132,42
8.4.1.0.37.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	56,94	36,01	92,95	92,95
8.4.2.			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>4.833,76</b>
8.4.2.0.1.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	0,32	66,36	92,69	159,05	50,89
8.4.2.0.2.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E=5CM	M2	0,08	69,51	20,17	89,68	7,17
8.4.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)	M	62,10	16,31	4,17	20,48	1.271,80
8.4.2.0.4.	GOINFRA	71213	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	M	27,00	44,20	26,01	70,21	1.895,67
8.4.2.0.5.	GOINFRA	71214	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	M	4,00	52,49	28,01	80,50	322,00
8.4.2.0.6.	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	3,00	25,86	17,60	43,46	130,38



UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS				52046346	
OBRA		DATA		CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		08/04/2025		FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N. FORMOSINHA, CEP:73813-370	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
1224,89	678,27	453,05	1450,11		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.4.2.0.7.	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	4,00	37,04	22,95	59,99	239,96
8.4.2.0.8.	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	4,00	22,01	14,99	37,00	148,00
8.4.2.0.9.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	11,00	26,04	20,19	46,23	508,53
8.4.2.0.10.	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	14,00	5,44	6,40	11,84	165,76
8.4.2.0.11.	GOINFRA	72596	TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	2,00	32,00	14,80	46,80	93,60
8.4.3.			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>						<b>27.898,78</b>
8.4.3.0.1.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	24,15	14,63	3,19	17,82	430,35
8.4.3.0.2.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	184,00	33,44	6,39	39,83	7.328,72
8.4.3.0.3.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	33,35	40,32	6,79	47,11	1.571,11
8.4.3.0.4.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	18,00	107,87	14,90	122,77	2.209,86
8.4.3.0.5.	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	5,97	9,25	15,22	60,88
8.4.3.0.6.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	101,00	9,55	8,00	17,55	1.772,55
8.4.3.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	6,00	97,51	15,77	113,28	679,68
8.4.3.0.8.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	6,00	50,67	6,03	56,70	340,20
8.4.3.0.9.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-447	HTA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO EXTERNO 20 X 1,2 MM - FUROS DIAM. 7 MM - BASEADO EM SETOP (ED-51059)	M	12,00	60,98	17,61	78,59	943,08
8.4.3.0.10.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-314	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - BASEADO EM SUDECAP (11.92.46)	UN	9,00	30,69	12,00	42,69	384,21
8.4.3.0.11.	GOINFRA	70926	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	UN	6,00	1,50	3,19	4,69	28,14
8.4.3.0.12.	GOINFRA	70928	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1"	UN	6,00	0,54	1,19	1,73	10,38
8.4.3.0.13.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-167	SUPOORTE IGUALIZADOR ADERIBASE	UN	130,00	29,09	30,25	59,34	7.714,20
8.4.3.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 292_SEE	PRENSILHA DE LATÃO, L=30MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	202,00	2,17	3,33	5,50	1.111,00
8.4.3.0.15.	GOINFRA	71016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2	UN	4,00	6,70	16,00	22,70	90,80
8.4.3.0.16.	GOINFRA	71016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2	UN	2,00	6,70	16,00	22,70	45,40
8.4.3.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	5,11	60,04	65,15	65,15
8.4.3.0.18.	GOINFRA	72520	TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2	UN	8,00	4,86	14,00	18,86	150,88
8.4.3.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 717_SEE	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	4,72	3,81	8,53	51,18
8.4.3.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF:TEL-560 (PARA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	46,50	5,72	52,22	313,32
8.4.3.0.21.	SINAPI	91182	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PPR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 09/2023	M	34,00	8,67	17,21	25,88	879,92
8.4.3.0.22.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO PENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	333,00	0,53	0,00	0,53	176,49
8.4.3.0.23.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON 5-6	UN	333,00	0,19	0,63	0,82	273,06
8.4.3.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 814_SEE	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"x3/4"C/ARRUELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	6,00	0,43	0,39	0,82	4,92
8.4.3.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 039_SEE	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5"8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	364,80	1,32	366,12	366,12
8.4.3.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 039_SEE	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5"8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	364,80	1,32	366,12	366,12
8.4.3.0.27.	GOINFRA	70253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	UN	12,00	9,59	10,00	19,59	235,08
8.4.3.0.28.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	2,00	18,54	10,00	28,54	57,08
8.4.3.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18" - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	118,13	1,32	119,45	119,45
8.4.3.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18" - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	118,13	1,32	119,45	119,45
8.5.			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>43.126,08</b>
8.5.1.			<b>ESGOTO, VENTILAÇÃO E GORDURA</b>						<b>9.678,31</b>
8.5.1.0.1.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	12,00	66,36	92,69	159,05	1.908,60
8.5.1.0.2.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	9,00	69,51	20,17	89,68	807,12
8.5.1.0.3.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	10,00	12,87	6,00	18,87	188,70
8.5.1.0.4.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	10,00	11,05	8,00	19,05	190,50
8.5.1.0.5.	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	28,00	2,47	11,20	13,67	382,76
8.5.1.0.6.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	17,00	3,96	11,20	15,16	257,72
8.5.1.0.7.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	10,00	9,25	18,00	27,25	272,50
8.5.1.0.8.	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	16,00	2,85	11,20	14,05	224,80
8.5.1.0.9.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	18,00	3,38	11,20	14,58	262,44
8.5.1.0.10.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	10,00	9,76	18,00	27,76	277,60
8.5.1.0.11.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIÂMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	9,05	11,59	20,64	20,64
8.5.1.0.12.	GOINFRA	81972	JUNCAO SIMPLES DIÂMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	UN	4,00	15,88	14,80	30,68	122,72
8.5.1.0.13.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	16,81	18,40	35,21	140,84
8.5.1.0.14.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	4,00	27,50	18,40	45,90	183,60
8.5.1.0.15.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	34,00	2,74	5,59	8,33	283,22
8.5.1.0.16.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	6,00	5,51	7,20	12,71	76,26
8.5.1.0.17.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	32,00	5,58	9,20	14,78	472,96
8.5.1.0.18.	GOINFRA	82101	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	6,00	14,40	20,40	40,80
8.5.1.0.19.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	8,82	2,79	11,61	11,61
8.5.1.0.20.	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	21,38	1,56	22,94	45,88
8.5.1.0.21.	GOINFRA	82230	TE SANITÁRIO DIÂMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	4,88	11,59	16,47	65,88
8.5.1.0.22.	GOINFRA	82233	TE SANITÁRIO DIÂMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	10,44	18,40	28,84	115,36
8.5.1.0.23.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 40 MM	M	3,75	6,78	9,59	16,37	61,38
8.5.1.0.24.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 50 MM	M	21,75	11,25	12,00	23,25	505,68
8.5.1.0.25.	GOINFRA	82303	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 75 MM	M	8,25	15,05	19,20	34,25	282,56
8.5.1.0.26.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 40 MM	M	12,45	6,78	9,59	16,37	203,80
8.5.1.0.27.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 50 MM	M	15,50	11,25	12,00	23,25	360,37
8.5.1.0.28.	GOINFRA	82365	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIÂMETRO 100 MM	M	39,35	27,78	20,81	48,59	1.912,01
8.5.2.			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA/ ÁGUA QUENTE</b>						<b>13.304,81</b>
8.5.2.0.1.	GOINFRA	80903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 1"	UN	2,00	59,42	21,61	81,03	162,06
8.5.2.0.2.	GOINFRA	80902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 3/4"	UN	2,00	42,44	21,61	64,05	128,10
8.5.2.0.3.	GOINFRA	80901	REGISTRO GAVETA BRUTO DIÂMETRO 1/2"	UN	6,00	28,42	21,61	50,03	300,18
8.5.2.0.4.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	263,35	17,07	280,42	560,84
8.5.2.0.5.	SINAPI	103018	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	10,00	216,49	30,15	246,64	2.466,40
8.5.2.0.6.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	4,00	1,95	1,44	3,39	13,56

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			52046346	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		08/04/2025	FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1224,89	678,27	453,05	1450,11	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.5.2.0.7.	SINAPI	104050	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022	UN	4,00	3,88	3,33	7,21	28,84
8.5.2.0.8.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1 1/2"	UN	22,00	5,63	5,59	11,22	246,84
8.5.2.0.9.	GOINFRA	81162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	UN	2,00	1,10	3,59	4,69	9,38
8.5.2.0.10.	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	4,00	6,47	7,20	13,67	54,68
8.5.2.0.11.	GOINFRA	81167	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 85 X 75 mm	UN	3,00	16,44	7,40	23,84	71,52
8.5.2.0.12.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	2,00	4,90	5,59	10,49	20,98
8.5.2.0.13.	GOINFRA	81180	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	2,00	5,86	5,59	11,45	22,90
8.5.2.0.14.	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	1,00	6,47	7,20	13,67	13,67
8.5.2.0.15.	GOINFRA	81185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	5,00	19,82	7,40	27,22	136,10
8.5.2.0.16.	GOINFRA	81187	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MMM	UN	4,00	56,28	9,20	65,48	261,92
8.5.2.0.17.	GOINFRA	81540	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	2,00	14,82	11,20	26,02	52,04
8.5.2.0.18.	GOINFRA	81736	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	UN	1,00	30,54	14,40	44,94	44,94
8.5.2.0.19.	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	UN	4,00	1,97	7,20	9,17	36,68
8.5.2.0.20.	GOINFRA	81306	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 60 MM	UN	6,00	35,31	11,20	46,51	279,06
8.5.2.0.21.	GOINFRA	81923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	UN	3,00	8,46	14,40	22,86	68,58
8.5.2.0.22.	SINAPI	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	85,68	7,77	93,45	186,90
8.5.2.0.23.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	4,00	0,99	7,20	8,19	32,76
8.5.2.0.24.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	5,00	2,60	7,20	9,80	49,00
8.5.2.0.25.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	12,00	3,38	11,20	14,58	174,96
8.5.2.0.26.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	12,00	28,35	11,20	39,55	474,60
8.5.2.0.27.	GOINFRA	81937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	UN	7,00	9,35	14,40	23,75	166,25
8.5.2.0.28.	GOINFRA	81327	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 mm	UN	15,00	133,44	14,80	148,24	2.223,60
8.5.2.0.29.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	8,00	7,11	4,55	11,66	93,28
8.5.2.0.30.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	3,00	5,46	5,59	11,05	33,15
8.5.2.0.31.	GOINFRA	81108	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 85 mm	UN	2,00	41,08	7,40	48,48	96,96
8.5.2.0.32.	GOINFRA	80512	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA ( LONGO 1 1/4" )	UN	10,00	13,99	12,80	26,79	267,90
8.5.2.0.33.	GOINFRA	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	UN	4,00	7,61	7,59	15,20	60,80
8.5.2.0.34.	GOINFRA	81428	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 85 X 60 MM	UN	1,00	83,16	18,00	101,16	101,16
8.5.2.0.35.	SINAPI	94694	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	2,00	15,75	7,02	22,77	45,54
8.5.2.0.36.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIMETRO 60 MM	UN	2,00	36,52	12,00	48,52	97,04
8.5.2.0.37.	GOINFRA	81407	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM	UN	2,00	63,66	18,00	81,66	163,32
8.5.2.0.38.	GOINFRA	81408	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 MM	UN	3,00	109,30	18,00	127,30	381,90
8.5.2.0.39.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	2,55	3,98	4,79	8,77	22,36
8.5.2.0.40.	GOINFRA	81004	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	M	7,00	8,37	5,15	13,52	94,64
8.5.2.0.41.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	8,65	13,46	8,92	22,38	193,58
8.5.2.0.42.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	10,80	28,93	11,88	40,81	440,74
8.5.2.0.43.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	12,85	43,85	16,24	60,09	772,15
8.5.2.0.44.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	2,30	3,98	4,79	8,77	20,17
8.5.2.0.45.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	30,65	13,46	8,92	22,38	685,94
8.5.2.0.46.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	2,25	28,93	11,88	40,81	91,82
8.5.2.0.47.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	22,55	43,85	16,24	60,09	1.355,02
8.5.3.			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - APARELHOS</b>						<b>4.475,32</b>
8.5.3.0.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	10,00	274,36	75,65	350,01	3.500,10
8.5.3.0.2.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	10,00	11,05	8,00	19,05	190,50
8.5.3.0.3.	GOINFRA	80561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1/2"	UN	8,00	11,60	14,40	26,00	208,00
8.5.3.0.4.	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	8,00	64,09	8,00	72,09	576,72
8.5.4.			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - DRENAGEM</b>						<b>7.183,68</b>
8.5.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 074, SEE	RALO SEMI-ESFÉRICO FoFo TP ABACAXI D = 150MM (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	37,05	36,01	73,06	584,48
8.5.4.0.2.	SINAPI	104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	2,00	107,03	9,75	116,78	233,56
8.5.4.0.3.	SINAPI	104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	14,00	110,19	9,75	119,94	1.679,16
8.5.4.0.4.	SINAPI	104176	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	4,00	232,31	13,02	245,33	981,32
8.5.4.0.5.	SINAPI	104170	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	16,00	62,12	6,50	68,62	1.097,92
8.5.4.0.6.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	20,00	65,11	9,51	74,62	1.492,40
8.5.4.0.7.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	9,50	65,11	9,51	74,62	708,89
8.5.4.0.8.	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	UN	2,00	1,97	7,20	9,17	18,34
8.5.4.0.9.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	12,00	0,99	7,20	8,19	98,28
8.5.4.0.10.	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	UN	3,00	7,12	4,55	11,67	35,01
8.5.4.0.11.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	17,50	3,98	4,79	8,77	153,47
8.5.4.0.12.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	11,50	3,98	4,79	8,77	100,85
8.5.5.			<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>1.300,28</b>
8.5.5.0.1.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	6,00	106,95	15,60	122,55	735,30
8.5.5.0.2.	GOINFRA	80543	LAVATORIO DE CANTO SEM COLUNA	UN	2,00	216,85	65,64	282,49	564,98
8.5.6.			<b>DRENAGEM</b>						<b>7.183,68</b>
8.5.6.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 074, SEE	RALO SEMI-ESFÉRICO FoFo TP ABACAXI D = 150MM (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	37,05	36,01	73,06	584,48
8.5.6.0.2.	SINAPI	104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	2,00	107,03	9,75	116,78	233,56
8.5.6.0.3.	SINAPI	104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	14,00	110,19	9,75	119,94	1.679,16
8.5.6.0.4.	SINAPI	104176	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	4,00	232,31	13,02	245,33	981,32
8.5.6.0.5.	SINAPI	104170	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	16,00	62,12	6,50	68,62	1.097,92
8.5.6.0.6.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	20,00	65,11	9,51	74,62	1.492,40
8.5.6.0.7.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	9,50	65,11	9,51	74,62	708,89
8.5.6.0.8.	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	UN	2,00	1,97	7,20	9,17	18,34
8.5.6.0.9.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	12,00	0,99	7,20	8,19	98,28
8.5.6.0.10.	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	UN	3,00	7,12	4,55	11,67	35,01
8.5.6.0.11.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	17,50	3,98	4,79	8,77	153,47
8.5.6.0.12.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	11,50	3,98	4,79	8,77	100,85
8.6.			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>11.339,25</b>
8.6.1.			<b>ALVENARIAS DE TJOLO CERÂMICO</b>						<b>7.290,52</b>

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS				52046346	
OBRA		DATA		CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		08/04/2025		FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP-73813-370	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
1224,89	678,27	453,05	1450,11		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.6.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	M2	127,39	27,25	29,98	57,23	7.290,52
8.6.2.			SHAFTS						538,35
8.6.2.0.1.	SINAPI	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF-07/2023-PS	M2	9,19	51,37	7,21	58,58	538,35
8.6.3.			VERGAS E CONTRAVERGAS						1.306,70
8.6.3.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,49	1.862,27	804,47	2.666,74	1.306,70
8.6.4.			ANDAIME						866,31
8.6.4.0.1.	GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	MXMES	8,50	30,81	3,34	34,15	290,27
8.6.4.0.2.	GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	M2XMES	25,50	18,36	4,23	22,59	576,04
8.6.5.			ENCUNHAMENTO						1.337,37
8.6.5.0.1.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISSAGA. AF-03/2024	M	107,42	4,65	7,80	12,45	1.337,37
8.7.			IMPERMEABILIZAÇÃO						2.127,84
8.7.1.			IMPERMEABILIZAÇÃO - PISOS E PAREDES						2.127,84
8.7.1.0.1.	SINAPI	103653	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-07/2021	M2	7,00	23,46	0,31	23,77	166,39
8.7.1.0.2.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXÍVEL	M2	13,77	22,72	14,24	36,96	508,93
8.7.1.0.3.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXÍVEL	M2	39,30	22,72	14,24	36,96	1.452,52
8.8.			ESTRUTURAS METÁLICAS						77.885,78
8.8.1.			COBERTURA 04						77.885,78
8.8.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METALICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	4.251,63	17,34	0,00	17,34	73.723,26
8.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECÂNICO, DN 5/8" X 89MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	40,00	19,80	0,23	20,03	801,20
8.8.1.0.3.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	263,84	8,54	4,20	12,74	3.361,32
8.9.			COBERTURAS						87.105,76
8.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1000_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM - PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FORRO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	383,73	202,56	2,37	204,93	78.637,78
8.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEIIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	33,46	166,10	3,19	169,29	5.664,44
8.9.0.0.3.	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M2	26,80	43,90	60,71	104,61	2.803,54
8.10.			ESQUADRIAS METÁLICAS						14.813,74
8.10.1.			JANELAS						1.263,51
8.10.1.0.1.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	2,88	386,40	52,32	438,72	1.263,51
8.10.2.			PORTAS						13.550,23
8.10.2.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	19,08	661,25	48,93	710,18	13.550,23
8.11.			VIDROS						1.485,35
8.11.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	2,88	180,84	0,00	180,84	520,81
8.11.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	2,16	384,14	62,41	446,55	964,54
8.12.			REVESTIMENTO DE PAREDE						21.663,51
8.12.1.			REVESTIMENTO EM ARGAMASSA						9.016,25
8.12.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CE30 ARML)	M2	254,78	3,90	1,29	5,19	1.322,30
8.12.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCIM3)	M2	247,71	2,92	16,18	19,10	4.731,26
8.12.1.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CH:4 ARML)	M2	120,68	9,65	14,90	24,55	2.962,69
8.12.2.			REVESTIMENTO EM CERÂMICA						12.647,26
8.12.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	120,68	77,18	27,62	104,80	12.647,26
8.13.			FORROS						19.923,18
8.13.0.0.1.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	86,39	19,00	0,00	19,00	1.641,41
8.13.0.0.2.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	153,71	50,22	13,85	64,07	9.848,19
8.13.0.0.3.	GOINFRA	210462	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO	M2	137,02	50,72	10,83	61,55	8.433,58
8.14.			REVESTIMENTO DE PISO						15.006,54
8.14.1.			REVESTIMENTO EM LADRILHO						4.380,57
8.14.1.0.1.	GOINFRA	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CL3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	M2	19,13	202,51	26,48	228,99	4.380,57
8.14.2.			REVESTIMENTO EM GRANITINA						10.625,97
8.14.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CL3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	51,58	97,26	23,51	120,77	6.229,31
8.14.2.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	51,58	33,21	10,71	43,92	2.265,39
8.14.2.0.3.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	51,58	26,95	12,01	38,96	2.009,55
8.14.2.0.4.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF-09/2021	M2	51,58	1,98	0,38	2,36	121,72
8.15.			FERRAGENS						68,46
8.15.0.0.1.	GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	6,00	5,02	6,39	11,41	68,46
8.16.			PINTURA						22.952,23
8.16.1.			EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS						2.900,79
8.16.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	9,19	2,57	10,34	12,91	118,64
8.16.1.0.2.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	153,71	5,76	12,34	18,10	2.782,15
8.16.2.			PAREDES						15.636,56
8.16.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	12,02	5,19	8,43	13,62	163,71
8.16.2.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	263,84	7,00	9,46	16,46	4.342,80
8.16.2.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	5,64	7,00	9,46	16,46	92,83
8.16.2.0.4.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	230,05	4,08	8,38	12,46	2.866,42
8.16.2.0.5.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	223,01	4,08	8,38	12,46	2.778,70
8.16.2.0.6.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	230,05	7,00	9,46	16,46	3.786,62
8.16.2.0.7.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	9,19	4,08	8,38	12,46	114,50
8.16.2.0.8.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	153,71	3,66	6,04	9,70	1.490,98
8.16.3.			TETOS						1.490,98
8.16.3.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	153,71	3,66	6,04	9,70	1.490,98
8.16.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.786,66
8.16.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	65,88	11,30	15,82	27,12	1.786,66
8.16.5.			REVITALIZAÇÕES						1.137,24
8.16.5.1.			JANELAS						1.137,24
8.16.5.1.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	18,00	2,03	7,39	9,42	169,56
8.16.5.1.2.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	54,00	4,31	13,61	17,92	967,68
8.17.			DIVERSOS						9.184,84
8.17.1.			BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS						9.184,84
8.17.1.1.			BANCADAS						1.764,46
8.17.1.1.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	3,60	435,17	54,96	490,13	1.764,46

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS				CÓDIGO INEP 52046346	
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		DATA 08/04/2025		CIDADE FORMOSA	
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024	ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024	ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1224,89	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 678,27	ÁREA A DEMOLIR (M²) 453,05	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.17.1.2.			DIVISÓRIA						6.667,70
8.17.1.2.1.	GOINFRA	100320	DIVISÓRIA DE GRANTO POLIDO CINZA 2 CM	M2	15,26	373,38	63,56	436,94	6.667,70
8.17.1.3.			DISPENSERS E ACESSÓRIOS						752,68
8.17.1.3.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIENICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIENICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	2,00	64,09	6,93	71,02	142,04
8.17.1.3.2.	GOINFRA	80741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	UN	4,00	32,80	10,00	42,80	171,20
8.17.1.3.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	99,86	10,00	109,86	439,44
9.			ETAPA 5		1,00				562.696,35
9.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						46.382,74
9.1.1.			FECHAMENTO DE OBRA						5.327,11
9.1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	117,83	7,84	25,37	33,21	3.913,13
9.1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	117,83	0,00	12,00	12,00	1.413,98
9.1.2.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						41.055,63
9.1.2.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	38,95	67,56	42,20	109,76	4.274,82
9.1.2.0.2.	GOINFRA	20127	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	58,26	0,00	255,16	255,16	14.866,13
9.1.2.0.3.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,76	67,56	42,20	109,76	193,50
9.1.2.0.4.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	492,63	0,00	5,91	5,91	2.911,44
9.1.2.0.5.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	41,49	0,00	42,80	42,80	1.775,90
9.1.2.0.6.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,85	0,00	42,80	42,80	36,31
9.1.2.0.7.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	251,69	0,00	5,91	5,91	1.487,48
9.1.2.0.8.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	197,39	0,00	4,27	4,27	842,85
9.1.2.0.9.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	110,39	0,00	5,91	5,91	652,40
9.1.2.0.10.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	29,13	0,00	4,95	4,95	144,19
9.1.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 924_SEE	REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE CIMENTO/CONCRETO (GOINFRA)	M	87,25	0,00	6,50	6,50	567,12
9.1.2.0.12.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	30,00	0,44	1,18	1,62	48,60
9.1.2.0.13.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	9,00	0,00	5,69	5,69	51,21
9.1.2.0.14.	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	2,77	6,75	9,52	95,20
9.1.2.0.15.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	8,00	0,00	4,27	4,27	34,16
9.1.2.0.16.	SINAPI	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	2,16	6,81	16,47	23,28	50,28
9.1.2.0.17.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	379,36	1,07	2,60	3,67	1.392,25
9.1.2.0.18.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	379,36	2,35	5,59	7,94	3.012,11
9.1.2.0.19.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,73	0,00	4,27	4,27	11,65
9.1.2.0.20.	SINAPI	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	32,00	0,24	0,00	0,24	7,68
9.1.2.0.21.	SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - CHIP DIURNO. AF_05/2023	CHP	16,00	78,70	0,00	78,70	1.259,20
9.1.2.0.22.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	72,00	6,81	16,91	23,72	1.707,84
9.1.2.0.23.	GOINFRA	61004	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	MXMES	72,00	30,81	3,34	34,15	2.458,80
9.1.2.0.24.	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	8,17	22,78	30,95	990,40
9.1.2.0.25.	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	7,09	14,39	21,48	687,36
9.1.2.0.26.	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	7,21	23,03	30,24	967,68
9.1.2.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	14,77	0,00	6,84	6,84	101,01
9.1.2.0.28.	GOINFRA	20203	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	M2	61,36	0,00	1,93	1,93	118,42
9.1.2.0.29.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	45,27	0,00	6,84	6,84	309,64
9.2.			TRANSPORTES						14.354,06
9.2.1.			ROTA FORA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						14.354,06
9.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL.	M3	290,74	38,73	10,64	49,37	14.354,06
9.3.			SERVIÇO EM TERRA						13.576,25
9.3.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ELÉTRICA						1.267,10
9.3.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	13,35	0,00	37,92	37,92	506,23
9.3.1.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	26,70	0,00	2,91	2,91	77,69
9.3.1.0.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE +10 CM*. AF_01/2024	M3	0,80	194,72	45,48	240,20	192,40
9.3.1.0.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	13,12	8,78	12,89	21,67	284,30
9.3.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	32,00	1,37	3,18	4,55	145,60
9.3.1.0.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	2,11	1,56	0,00	1,56	3,29
9.3.1.0.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	21,10	2,73	0,00	2,73	57,59
9.3.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE ELÉTRICA						10,86
9.3.2.0.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	M3	0,03	0,00	50,08	50,08	1,35
9.3.2.0.2.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E-SCM PARA O FUNDO	M3	0,01	428,32	446,00	874,32	8,74
9.3.2.0.3.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,03	1,56	0,00	1,56	0,04
9.3.2.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	0,27	2,73	0,00	2,73	0,73
9.3.3.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CABEAMENTO ESTRUTURADO						521,96
9.3.3.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	4,50	0,00	37,92	37,92	170,64
9.3.3.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	9,00	0,00	2,91	2,91	26,19
9.3.3.0.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE +10 CM*. AF_01/2024	M3	0,27	194,72	45,48	240,20	64,85
9.3.3.0.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	4,33	8,78	12,89	21,67	93,85
9.3.3.0.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	30,00	1,37	3,18	4,55	136,50
9.3.3.0.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1,04	1,56	0,00	1,56	1,61
9.3.3.0.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	10,38	2,73	0,00	2,73	28,32
9.3.4.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO						3,90
9.3.4.0.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	M3	0,02	0,00	50,08	50,08	1,00
9.3.4.0.2.	GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	M3	0,01	192,66	29,56	222,22	2,22
9.3.4.0.3.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,02	1,56	0,00	1,56	0,03
9.3.4.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	0,24	2,73	0,00	2,73	0,65
9.3.5.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						2.674,49
9.3.5.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	23,10	0,00	37,92	37,92	875,95



UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS				52046346	
OBRA				DATA	CIDADE
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS				08/04/2025	FORMOSA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
1224,89	678,27	453,05	1450,11		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.3.5.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	46,20	0,00	2,91	2,91	134,44
9.3.5.0.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*, AF. 01/2024	M3	1,39	194,72	45,48	240,20	332,91
9.3.5.0.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	22,72	8,78	12,89	21,67	492,23
9.3.5.0.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	154,00	1,37	3,18	4,55	700,70
9.3.5.0.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	4,79	1,56	0,00	1,56	7,47
9.3.5.0.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	47,91	2,73	0,00	2,73	130,79
9.3.6.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - HIDROSSANITÁRIO</b>						<b>2.108,35</b>
9.3.6.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	18,14	0,00	37,92	37,92	687,75
9.3.6.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	34,86	0,00	2,91	2,91	101,44
9.3.6.0.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*, AF. 01/2024	M3	1,05	194,72	45,48	240,20	251,20
9.3.6.0.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	13,77	8,78	12,89	21,67	298,45
9.3.6.0.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	122,39	1,37	3,18	4,55	556,87
9.3.6.0.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	7,37	1,56	0,00	1,56	11,49
9.3.6.0.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	73,68	2,73	0,00	2,73	201,15
9.3.7.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE HIDROSSANITÁRIO</b>						<b>338,90</b>
9.3.7.0.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIOAMENTO DO FUNDO	M3	3,11	0,00	50,08	50,08	155,74
9.3.7.0.2.	GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	M3	0,32	192,66	29,56	222,22	71,11
9.3.7.0.3.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	3,88	1,56	0,00	1,56	6,05
9.3.7.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	38,83	2,73	0,00	2,73	106,00
9.3.8.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - DRENAGEM</b>						<b>1.214,21</b>
9.3.8.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	10,58	0,00	37,92	37,92	401,00
9.3.8.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	21,15	0,00	2,91	2,91	61,54
9.3.8.0.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*, AF. 01/2024	M3	0,63	194,72	45,48	240,20	152,40
9.3.8.0.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	9,90	8,78	12,89	21,67	214,62
9.3.8.0.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	70,50	1,37	3,18	4,55	320,77
9.3.8.0.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	2,21	1,56	0,00	1,56	3,45
9.3.8.0.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	22,14	2,73	0,00	2,73	60,43
9.3.9.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE DRENAGEM</b>						<b>28,83</b>
9.3.9.0.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIOAMENTO DO FUNDO	M3	0,23	0,00	50,08	50,08	11,51
9.3.9.0.2.	GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	M3	0,04	192,66	29,56	222,22	8,88
9.3.9.0.3.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,29	1,56	0,00	1,56	0,45
9.3.9.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	2,93	2,73	0,00	2,73	7,99
9.3.10.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ESTACAS ESCAVADAS MANUALMENTE - AMPLIAÇÃO DA ETAPA 5</b>						<b>66,74</b>
9.3.10.0.1.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	2,31	1,56	0,00	1,56	3,60
9.3.10.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	23,13	2,73	0,00	2,73	63,14
9.3.11.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE - AMPLIAÇÃO DA ETAPA 5</b>						<b>265,18</b>
9.3.11.0.1.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	9,19	1,56	0,00	1,56	14,33
9.3.11.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	91,89	2,73	0,00	2,73	250,85
9.3.12.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BALDRADES - AMPLIAÇÃO DA ETAPA 5</b>						<b>1.097,86</b>
9.3.12.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	18,62	0,00	37,92	37,92	706,07
9.3.12.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	17,73	1,83	4,72	6,55	116,13
9.3.12.0.3.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APOIOAMENTO MECÂNICO	M3	12,41	0,59	3,58	4,17	51,74
9.3.12.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	7,76	1,56	0,00	1,56	12,10
9.3.12.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	77,59	2,73	0,00	2,73	211,82
9.3.13.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BLOCOS - AMPLIAÇÃO DA ETAPA 5</b>						<b>2.235,31</b>
9.3.13.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACO MANUAL DE VALAS (SAPATAS BLOCOS)	M3	36,48	0,00	48,02	48,02	1.751,76
9.3.13.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	9,60	1,83	4,72	6,55	62,88
9.3.13.0.3.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APOIOAMENTO MECÂNICO	M3	30,29	0,59	3,58	4,17	126,30
9.3.13.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	10,20	1,56	0,00	1,56	15,91
9.3.13.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	102,00	2,73	0,00	2,73	278,46
9.3.14.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - PISO EM GRANITINA</b>						<b>1.125,69</b>
9.3.14.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	333,05	0,00	2,91	2,91	969,16
9.3.14.0.2.	GOINFRA	40905	APOIOAMENTO MECÂNICO	M2	333,05	0,11	0,36	0,47	156,53
9.3.15.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - PISO EM CONCRETO</b>						<b>616,87</b>
9.3.15.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	182,51	0,00	2,91	2,91	531,10
9.3.15.0.2.	GOINFRA	40905	APOIOAMENTO MECÂNICO	M2	182,51	0,11	0,36	0,47	85,77
9.4.			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						<b>29.964,61</b>
9.4.1.			<b>ESTACAS BROCA - AMPLIAÇÃO</b>						<b>4.627,92</b>
9.4.1.0.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	58,90	38,75	23,14	61,89	3.645,32
9.4.1.0.2.	SINAPI	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF. 09/2021_PS	KG	93,86	9,28	0,23	9,51	892,60
9.4.1.0.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
9.4.2.			<b>ESTACAS ESCAVADA - AMPLIAÇÃO</b>						<b>8.225,15</b>
9.4.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-607	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - BASEADO EM SUDECAP (04.04.01)	UN	1,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00
9.4.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 723_SEE	ESTACA MECANICAMENTE ESCAVADA DE DIAM.30 CM SEM FERRO COM CONCRETO USINADO DE FCK=20 MPA (GOINFRA + SINAPI)	M	58,50	75,40	5,61	81,01	4.739,08
9.4.2.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	19,62	7,76	3,19	10,95	214,83
9.4.2.0.4.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 09/2021_PS	KG	23,45	9,42	0,98	10,40	243,88
9.4.2.0.5.	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 09/2021_PS	KG	79,26	8,11	0,52	8,63	684,01
9.4.2.0.6.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021	UN	15,00	5,16	11,73	16,89	253,35
9.4.2.0.7.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
9.4.3.			<b>BALDRADES - AMPLIAÇÃO</b>						<b>8.962,52</b>
9.4.3.0.1.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	57,88	22,69	12,19	34,88	2.018,85
9.4.3.0.2.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	M3	0,89	579,55	260,03	839,58	747,22
9.4.3.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	55,81	9,41	2,79	12,20	680,88
9.4.3.0.4.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	212,40	7,72	3,19	10,91	2.317,28
9.4.3.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,83	599,76	0,00	599,76	2.896,84



UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS				52046346	
OBRA		DATA		CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		08/04/2025		FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N. FORMOSINHA, CEP:73813-370	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
1224,89	678,27	453,05	1450,11		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.4.3.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	4,83	0,10	43,68	43,78	211,45
9.4.3.0.7.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
9.4.4.			<b>BLOCOS - AMPLIAÇÃO</b>						<b>8.149,02</b>
9.4.4.0.1.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	23,40	7,72	3,19	10,91	255,29
9.4.4.0.2.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	179,70	7,74	3,19	10,93	1.964,12
9.4.4.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF: 01/2024	M3	0,48	579,55	260,03	839,58	402,99
9.4.4.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	8,45	599,76	0,00	599,76	5.066,77
9.4.4.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	8,45	0,10	43,68	43,78	369,85
9.4.4.0.6.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
9.5.			<b>ESTRUTURA</b>						<b>36.016,59</b>
9.5.1.			<b>VIGAS - AMPLIAÇÃO</b>						<b>4.136,86</b>
9.5.1.0.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,80	599,76	0,00	599,76	1.079,56
9.5.1.0.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,80	0,10	54,81	54,91	98,83
9.5.1.0.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
9.5.1.0.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	20,34	28,46	25,20	53,66	1.091,44
9.5.1.0.5.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	33,10	9,41	2,79	12,20	403,82
9.5.1.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	100,90	7,72	3,19	10,91	1.100,81
9.5.1.0.7.	SINAPI	92763	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	30,10	8,31	0,74	9,05	272,40
9.5.2.			<b>PLARES - AMPLIAÇÃO</b>						<b>6.615,75</b>
9.5.2.0.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,99	599,76	0,00	599,76	1.193,52
9.5.2.0.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,99	0,10	54,81	54,91	109,27
9.5.2.0.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
9.5.2.0.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	41,06	28,46	25,20	53,66	2.203,27
9.5.2.0.5.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	59,90	9,41	2,79	12,20	730,78
9.5.2.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	209,80	7,72	3,19	10,91	2.288,91
9.5.3.			<b>LAJES - AMPLIAÇÃO</b>						<b>21.970,70</b>
9.5.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMACÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	189,48	11,50	1,18	12,68	2.402,60
9.5.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 500_SEE	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	128,03	114,76	38,08	152,84	19.568,10
9.5.4.			<b>ESTRUTURA - MURO DIVISÓRIA 1</b>						<b>3.293,28</b>
9.5.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 273_SEE	MURO DE ALVENARIA TIPO L FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	24,00	85,92	51,30	137,22	3.293,28
9.6.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>103.501,52</b>
9.6.1.			<b>ELÉTRICA</b>						<b>43.753,06</b>
9.6.1.0.1.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	0,36	66,36	92,69	159,05	57,25
9.6.1.0.2.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	0,09	69,51	20,17	89,68	8,07
9.6.1.0.3.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2022	UN	4,00	26,04	20,19	46,23	184,92
9.6.1.0.4.	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2022	UN	44,00	25,86	17,60	43,46	1.912,24
9.6.1.0.5.	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2022	UN	1,00	22,01	14,99	37,00	37,00
9.6.1.0.6.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2022	UN	4,00	26,04	20,19	46,23	184,92
9.6.1.0.7.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2022	UN	101,00	26,04	20,19	46,23	4.669,23
9.6.1.0.8.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2022	UN	4,00	26,04	20,19	46,23	184,92
9.6.1.0.9.	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023_PA	M	32,00	9,27	10,30	19,57	626,24
9.6.1.0.10.	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023_PA	M	11,00	9,27	10,30	19,57	215,27
9.6.1.0.11.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021	M	24,00	6,85	3,63	10,48	251,52
9.6.1.0.12.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021	M	22,00	9,87	5,80	15,67	344,74
9.6.1.0.13.	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	58,00	4,61	2,72	7,33	425,14
9.6.1.0.14.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	3,00	5,80	5,75	11,55	34,65
9.6.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)	M	330,00	16,31	4,17	20,48	6.758,40
9.6.1.0.16.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	32,00	9,83	21,28	31,11	995,52
9.6.1.0.17.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	3,00	8,00	8,40	16,40	49,20
9.6.1.0.18.	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	4,00	9,45	8,94	18,39	73,56
9.6.1.0.19.	GOINFRA	72475	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR	UN	4,00	4,80	1,19	5,99	23,96
9.6.1.0.20.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	2,00	13,99	14,80	28,79	57,58
9.6.1.0.21.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	2,00	25,88	23,60	49,48	98,96
9.6.1.0.22.	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	33,00	31,89	26,90	58,79	1.940,07
9.6.1.0.23.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	3,00	25,88	23,60	49,48	148,44
9.6.1.0.24.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	1,00	29,72	21,09	50,81	50,81
9.6.1.0.25.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	15,00	12,33	11,59	23,92	358,80
9.6.1.0.26.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	9,00	13,68	12,80	26,48	238,32
9.6.1.0.27.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	8,00	13,68	12,80	26,48	211,84
9.6.1.0.28.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	UN	14,00	128,00	15,47	143,47	2.008,58
9.6.1.0.29.	GOINFRA	71542	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	28,00	19,74	3,19	22,93	642,04
9.6.1.0.30.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2024	UN	2,00	15,63	13,60	29,23	58,46
9.6.1.0.31.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20x20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	3,00	34,49	12,91	47,40	142,20
9.6.1.0.32.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20x20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	4,00	34,49	12,91	47,40	189,60
9.6.1.0.33.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20x20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	13,00	34,49	12,91	47,40	616,20
9.6.1.0.34.	GOINFRA	71614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	UN	7,00	87,66	12,91	100,57	703,99
9.6.1.0.35.	GOINFRA	71538	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	7,00	10,57	3,19	13,76	96,32
9.6.1.0.36.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	636,56	3,52	1,10	4,62	2.940,90

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS				52046346	
OBRA				DATA	CIDADE
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS				08/04/2025	FORMOSA
CRE	ENDEREÇO			REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370			DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)			ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
1224,89	678,27			453,05	1450,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.6.1.0.37.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	602,93	3,52	1,10	4,62	2.785,51
9.6.1.0.38.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	328,16	3,52	1,10	4,62	1.516,09
9.6.1.0.39.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	141,74	3,52	1,10	4,62	654,84
9.6.1.0.40.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	162,74	4,05	2,39	6,44	1.048,04
9.6.1.0.41.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	162,74	4,05	2,39	6,44	1.048,02
9.6.1.0.42.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	29,52	4,05	2,39	6,44	190,09
9.6.1.0.43.	GOINFRA	70582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM²	M	22,91	4,63	2,39	7,02	160,82
9.6.1.0.44.	GOINFRA	70582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM²	M	7,64	4,63	2,39	7,02	53,61
9.6.1.0.45.	GOINFRA	70582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM²	M	7,64	4,63	2,39	7,02	53,61
9.6.1.0.46.	GOINFRA	70510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM²	M	186,95	14,58	3,19	17,77	3.322,10
9.6.1.0.47.	GOINFRA	70510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM²	M	62,32	14,58	3,19	17,77	1.107,33
9.6.1.0.48.	GOINFRA	70510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM²	M	32,21	14,58	3,19	17,77	572,33
9.6.1.0.49.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	798,96	27,55	826,51	826,51
9.6.1.0.50.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	3,00	173,51	40,03	213,54	640,62
9.6.1.0.51.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	9,00	11,17	12,00	23,17	208,53
9.6.1.0.52.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	108,41	24,01	132,42	264,84
9.6.1.0.53.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	56,94	36,01	92,95	92,95
9.6.1.0.54.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	64,04	36,01	100,05	100,05
9.6.1.0.55.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	551,19	27,41	578,60	578,60
9.6.1.0.56.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	3,00	173,51	40,03	213,54	640,62
9.6.1.0.57.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	7,00	11,17	12,00	23,17	162,19
9.6.1.0.58.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	56,94	36,01	92,95	92,95
9.6.1.0.59.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	56,94	36,01	92,95	92,95
9.6.2.			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>34.432,15</b>
9.6.2.0.1.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	0,48	66,36	92,69	159,05	76,34
9.6.2.0.2.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-5CM	M2	0,12	69,51	20,17	89,68	10,76
9.6.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + SINAPI)	M	84,89	16,31	4,17	20,48	1.738,50
9.6.2.0.4.	GOINFRA	71213	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	M	16,49	44,20	26,01	70,21	1.157,62
9.6.2.0.5.	GOINFRA	71214	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	M	26,40	52,49	28,01	80,50	2.125,20
9.6.2.0.6.	GOINFRA	71215	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	M	10,72	54,62	32,01	86,63	928,32
9.6.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-680	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3") - BASEADO SETOP (ED-49297)	M	30,36	7,49	32,01	39,50	1.199,22
9.6.2.0.8.	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	9,00	25,86	17,60	43,46	391,14
9.6.2.0.9.	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	37,04	22,95	59,99	239,96
9.6.2.0.10.	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	37,04	22,95	59,99	59,99
9.6.2.0.11.	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	37,04	22,95	59,99	179,97
9.6.2.0.12.	SINAPI	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	32,27	19,00	51,27	51,27
9.6.2.0.13.	SINAPI	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	32,27	19,00	51,27	102,54
9.6.2.0.14.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30,00	26,04	20,19	46,23	1.386,90
9.6.2.0.15.	SINAPI	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2019	UN	1,00	383,89	39,71	423,60	423,60
9.6.2.0.16.	GOINFRA	70711	CAIXA DE PASSAGEM 35X60X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPA R1)	UN	1,00	115,69	158,31	274,00	274,00
9.6.2.0.17.	GOINFRA	72596	TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	4,00	32,00	14,80	46,80	187,20
9.6.2.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 592_SEE	TOMADA PARA 02 (DOIS) CONECTORES RJ-45, CATEGORIA 6, PARA INSTALAÇÃO EM CX 4X2, COMPLETA". (GOINFRA + COT)	UN	9,00	14,80	54,47	69,27	623,43
9.6.2.0.19.	GOINFRA	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	M	1.263,96	3,08	2,60	5,68	7.179,29
9.6.2.0.20.	GOINFRA	71886	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6	UN	22,00	32,12	5,20	37,32	821,04
9.6.2.0.21.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-153	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS DE CABEAMENTO - BASEADO EM ORSE (8824)	UN	44,00	1,00	9,12	10,12	445,28
9.6.2.0.22.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-013	VOICE PANEL DE 50 PORTAS - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	UN	1,00	472,49	32,01	504,50	504,50
9.6.2.0.23.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-013	VOICE PANEL DE 50 PORTAS - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	UN	15,79	472,49	32,01	504,50	7.967,06
9.6.2.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 777_SEE	RACK DE TELECOMUNICAÇÕES 19"X9US, DE PAREDE, FABRICADO EM AÇO CARBONO E PORTA COM ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + COT)	UN	2,00	798,79	6,67	805,46	1.610,92
9.6.2.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 287_SEE	SWITCH 24 PORTAS C/ 4 PORTAS SFP (GOINFRA + COT)	UN	2,00	507,30	99,72	607,02	1.214,04
9.6.2.0.26.	GOINFRA	71887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	UN	4,00	741,58	70,04	811,62	3.246,48
9.6.2.0.27.	GOINFRA	71796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	UN	4,00	27,27	6,00	33,27	133,08
9.6.2.0.28.	GOINFRA	72291	REGUA COM 8 TOMADAS	UN	2,00	73,25	4,00	77,25	154,50
9.6.3.			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>						<b>25.316,31</b>
9.6.3.0.1.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM² (6,94 M/KG)	M	70,15	14,63	3,19	17,82	1.250,07
9.6.3.0.2.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM² (3,24 M/KG)	M	173,65	33,44	6,39	39,83	6.916,47
9.6.3.0.3.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM² (2,25 M/KG)	M	154,10	40,32	6,79	47,11	7.259,65
9.6.3.0.4.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	107,87	14,90	122,77	1.473,24
9.6.3.0.5.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	111,00	9,55	8,00	17,55	1.948,05
9.6.3.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	97,51	15,77	113,28	453,12
9.6.3.0.7.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	50,67	6,03	56,70	226,80
9.6.3.0.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-447	FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO EXTERNO 20 X 1,2 MM - FUROS DIAM. 7 MM - BASEADO EM SETOP (ED-51059)	M	6,00	60,98	17,61	78,59	471,54
9.6.3.0.9.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-314	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - BASEADO EM SUDECAP (11.92.46)	UN	9,00	30,69	12,00	42,69	384,21
9.6.3.0.10.	GOINFRA	70926	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	UN	6,00	1,50	3,19	4,69	28,14
9.6.3.0.11.	GOINFRA	70928	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1"	UN	6,00	0,54	1,19	1,73	10,38
9.6.3.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 292_SEE	PRENSILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	191,00	2,17	3,33	5,50	1.050,50
9.6.3.0.13.	GOINFRA	71016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM²	UN	8,00	6,70	16,00	22,70	181,60
9.6.3.0.14.	GOINFRA	71016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM²	UN	5,00	6,70	16,00	22,70	113,50
9.6.3.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	5,11	60,04	65,15	65,15
9.6.3.0.16.	GOINFRA	72520	TERMINAL DE PRESSÃO 16 MM²	UN	4,00	4,86	14,00	18,86	75,44
9.6.3.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 717_SEE	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	4,72	3,81	8,53	51,18

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS				52046346	
OBRA				CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS				FORMOSA	
CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-FORMOSA		AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370		DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)	
1224,89		678,27		453,05	
				ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
				1450,11	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.6.3.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	46,50	5,72	52,22	313,32
9.6.3.0.19.	SINAPI	91182	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 09/2023	M	37,00	8,67	17,21	25,88	957,56
9.6.3.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	191,02	0,53	0,00	0,53	101,23
9.6.3.0.21.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON 5-6	UN	191,02	0,19	0,63	0,82	156,63
9.6.3.0.22.	COMPOSIÇÃO	COMP 814_SEE	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"x3/4"C/ARRUELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	13,00	0,43	0,39	0,82	10,66
9.6.3.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 039_SEE	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	364,80	1,32	366,12	366,12
9.6.3.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 039_SEE	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	364,80	1,32	366,12	366,12
9.6.3.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 039_SEE	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	364,80	1,32	366,12	366,12
9.6.3.0.26.	GOINFRA	70253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	UN	15,00	9,59	10,00	19,59	293,85
9.6.3.0.27.	GOINFRA	70254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	UN	2,00	12,03	10,00	22,03	44,06
9.6.3.0.28.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	5,00	18,54	10,00	28,54	142,70
9.6.3.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18 " - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	118,13	1,32	119,45	119,45
9.6.3.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18 " - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	118,13	1,32	119,45	119,45
9.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						42.585,64
9.7.1.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO						22.239,83
9.7.1.0.1.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	111,64	66,36	92,69	159,05	17.756,34
9.7.1.0.2.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-5CM	M2	0,72	69,51	20,17	89,68	64,56
9.7.1.0.3.	GOINFRA	81835	CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E-5CM	M2	5,60	61,96	17,96	79,92	447,55
9.7.1.0.4.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	3,00	12,87	6,00	18,87	56,61
9.7.1.0.5.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	3,00	11,05	8,00	19,05	57,15
9.7.1.0.6.	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	15,00	2,47	11,20	13,67	205,05
9.7.1.0.7.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	11,00	3,96	11,20	15,16	166,76
9.7.1.0.8.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	2,00	9,25	18,00	27,25	54,50
9.7.1.0.9.	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	10,00	2,85	11,20	14,05	140,50
9.7.1.0.10.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	12,00	3,38	11,20	14,58	174,96
9.7.1.0.11.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	3,00	9,76	18,00	27,76	83,28
9.7.1.0.12.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIÂMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	9,05	11,59	20,64	41,28
9.7.1.0.13.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	16,81	18,40	35,21	105,63
9.7.1.0.14.	SINAPI	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	17,28	3,44	20,72	20,72
9.7.1.0.15.	SINAPI	89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	29,66	5,42	35,08	35,08
9.7.1.0.16.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	25,00	2,74	5,59	8,33	208,25
9.7.1.0.17.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	9,00	5,58	9,20	14,78	133,02
9.7.1.0.18.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	8,82	2,79	11,61	23,22
9.7.1.0.19.	GOINFRA	82230	TE SANITÁRIO DIÂMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	4,88	11,59	16,47	65,88
9.7.1.0.20.	GOINFRA	82233	TE SANITÁRIO DIÂMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	10,44	18,40	28,84	28,84
9.7.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 868_SEE	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA50) (COT)	UN	1,00	132,64	20,01	152,65	152,65
9.7.1.0.22.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 40 MM	M	3,30	6,78	9,59	16,37	54,02
9.7.1.0.23.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 50 MM	M	1,10	11,25	12,00	23,25	25,57
9.7.1.0.24.	GOINFRA	82365	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIÂMETRO 100 MM	M	19,30	27,78	20,81	48,59	937,78
9.7.1.0.25.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 40 MM	M	3,25	6,78	9,59	16,37	53,20
9.7.1.0.26.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 50 MM	M	16,75	11,25	12,00	23,25	389,43
9.7.1.0.27.	GOINFRA	82365	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIÂMETRO 100 MM	M	15,60	27,78	20,81	48,59	758,00
9.7.2.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA/ÁGUA QUENTE						6.748,58
9.7.2.0.1.	GOINFRA	80902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 3/4"	UN	4,00	42,44	21,61	64,05	256,20
9.7.2.0.2.	GOINFRA	80901	REGISTRO GAVETA BRUTO DIÂMETRO 1/2"	UN	3,00	28,42	21,61	50,03	150,09
9.7.2.0.3.	SINAPI	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,00	216,49	30,15	246,64	739,92
9.7.2.0.4.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	8,00	1,95	1,44	3,39	27,12
9.7.2.0.5.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1/2"	UN	9,00	5,63	5,59	11,22	100,98
9.7.2.0.6.	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	3,00	6,47	7,20	13,67	41,01
9.7.2.0.7.	GOINFRA	81166	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75 X 60 mm	UN	2,00	18,34	7,40	25,74	51,48
9.7.2.0.8.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	3,00	4,90	5,59	10,49	31,47
9.7.2.0.9.	GOINFRA	81185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	1,00	19,82	7,40	27,22	27,22
9.7.2.0.10.	GOINFRA	81187	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MM	UN	1,00	56,28	9,20	65,48	65,48
9.7.2.0.11.	GOINFRA	81541	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 60 MM	UN	2,00	40,29	11,20	51,49	102,98
9.7.2.0.12.	SINAPI	94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	1,00	74,85	13,08	87,93	87,93
9.7.2.0.13.	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	UN	2,00	1,97	7,20	9,17	18,34
9.7.2.0.14.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	UN	6,00	0,99	7,20	8,19	49,14
9.7.2.0.15.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	3,38	11,20	14,58	43,74
9.7.2.0.16.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 60 mm	UN	7,00	28,35	11,20	39,55	276,85
9.7.2.0.17.	GOINFRA	81937	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 75 MM (ESGOTO)	UN	3,00	9,35	14,40	23,75	71,25
9.7.2.0.18.	GOINFRA	81327	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 85 mm	UN	1,00	133,44	14,80	148,24	148,24
9.7.2.0.19.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	5,00	7,11	4,55	11,66	58,30
9.7.2.0.20.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	2,00	5,51	7,20	12,71	25,42
9.7.2.0.21.	GOINFRA	81108	LUVA SOLDÁVEL DIÂMETRO 85 mm	UN	2,00	41,08	7,40	48,48	96,96
9.7.2.0.22.	GOINFRA	80512	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA ( LONGO 1 1/4" )	UN	3,00	13,99	12,80	26,79	80,37
9.7.2.0.23.	GOINFRA	81424	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	1,00	10,43	12,00	22,43	22,43
9.7.2.0.24.	GOINFRA	81427	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM	UN	2,00	53,03	18,00	71,03	142,06
9.7.2.0.25.	GOINFRA	81428	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 85 X 60 MM	UN	2,00	83,16	18,00	101,16	202,32
9.7.2.0.26.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	UN	1,00	1,60	7,59	9,19	9,19
9.7.2.0.27.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	5,50	3,98	4,79	8,77	48,23
9.7.2.0.28.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	3,20	13,46	8,92	22,38	71,61
9.7.2.0.29.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	12,05	28,93	11,88	40,81	491,76
9.7.2.0.30.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	1,50	3,98	4,79	8,77	13,15
9.7.2.0.31.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	13,05	13,46	8,92	22,38	292,05
9.7.2.0.32.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	1,85	28,93	11,88	40,81	75,49
9.7.2.0.33.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	23,72	43,85	16,24	60,09	1.425,33
9.7.2.0.34.	GOINFRA	81009	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM	M	19,55	52,84	19,00	71,84	1.404,47
9.7.3.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - APARELHOS						1.401,45
9.7.3.0.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1" LINHA)	UN	3,00	274,36	75,65	350,01	1.050,03
9.7.3.0.2.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	3,00	11,05	8,00	19,05	57,15

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS				52046346	
OBRA		DATA		CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		08/04/2025		FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N. FORMOSINHA, CEP:73813-370	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
1224,89	678,27	453,05	1450,11		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.7.3.0.3.	GOINFRA	80561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	UN	3,00	11,60	14,40	26,00	78,00
9.7.3.0.4.	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	3,00	64,09	8,00	72,09	216,27
9.7.4.			<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>2.716,15</b>
9.7.4.0.1.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	3,00	106,95	15,60	122,55	367,65
9.7.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-620	CUBA INOX 70X50X35CM - BASEADO EM AGETOP CIVIL. (080686)	UN	1,00	2.332,90	15,60	2.348,50	2.348,50
9.7.5.			<b>DRENAGEM</b>						<b>9.479,63</b>
9.7.5.0.1.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	1,56	66,36	92,69	159,05	248,11
9.7.5.0.2.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	0,36	69,51	20,17	89,68	32,28
9.7.5.0.3.	GOINFRA	81835	CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM	M2	0,29	61,96	17,96	79,92	23,17
9.7.5.0.4.	SINAPI	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	3,00	26,11	3,53	29,64	88,92
9.7.5.0.5.	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	3,00	32,48	4,82	37,30	111,90
9.7.5.0.6.	SINAPI	104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	1,00	107,03	9,75	116,78	116,78
9.7.5.0.7.	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	12,00	25,65	3,53	29,18	350,16
9.7.5.0.8.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	12,00	31,45	4,82	36,27	435,24
9.7.5.0.9.	SINAPI	104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	6,00	110,19	9,75	119,94	719,64
9.7.5.0.10.	SINAPI	89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	3,00	50,04	4,70	54,74	164,22
9.7.5.0.11.	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	3,00	72,11	6,43	78,54	235,62
9.7.5.0.12.	SINAPI	104176	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	1,00	232,31	13,02	245,33	245,33
9.7.5.0.13.	SINAPI	89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	1,00	36,02	3,20	39,22	39,22
9.7.5.0.14.	SINAPI	104171	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	2,00	87,83	6,50	94,33	188,66
9.7.5.0.15.	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	18,00	20,32	4,35	24,67	444,06
9.7.5.0.16.	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	18,00	24,66	3,20	27,86	501,48
9.7.5.0.17.	SINAPI	104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	8,00	62,12	6,50	68,62	548,96
9.7.5.0.18.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	14,00	28,09	11,04	39,13	547,82
9.7.5.0.19.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	16,50	34,53	15,12	49,65	819,22
9.7.5.0.20.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	6,00	65,11	9,51	74,62	447,72
9.7.5.0.21.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	6,00	28,09	11,04	39,13	234,78
9.7.5.0.22.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	14,50	34,53	15,12	49,65	719,92
9.7.5.0.23.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	21,00	65,11	9,51	74,62	1.567,02
9.7.5.0.24.	GOINFRA	81162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	UN	1,00	1,10	3,59	4,69	4,69
9.7.5.0.25.	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	UN	4,00	1,97	7,20	9,17	36,68
9.7.5.0.26.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	UN	12,00	0,99	7,20	8,19	98,28
9.7.5.0.27.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM (1")	UN	2,00	2,60	7,20	9,80	19,60
9.7.5.0.28.	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	UN	6,00	7,12	4,55	11,67	70,02
9.7.5.0.29.	GOINFRA	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	UN	1,00	7,61	7,59	15,20	15,20
9.7.5.0.30.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	UN	1,00	1,60	7,59	9,19	9,19
9.7.5.0.31.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	14,50	3,98	4,79	8,77	127,16
9.7.5.0.32.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	26,00	3,98	4,79	8,77	228,02
9.7.5.0.33.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	3,00	8,37	5,15	13,52	40,56
9.8.			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>15.907,29</b>
9.8.1.			<b>ALVENARIAS DE TIPOLO CERÂMICO</b>						<b>12.006,85</b>
9.8.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	M2	209,80	27,25	29,98	57,23	12.006,85
9.8.2.			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>1.626,71</b>
9.8.2.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,61	1.862,27	804,47	2.666,74	1.626,71
9.8.3.			<b>ANDAIME</b>						<b>831,15</b>
9.8.3.0.1.	GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUELMES)	MXMES	8,16	30,81	3,34	34,15	278,49
9.8.3.0.2.	GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUELMES)	M2XMES	24,47	18,36	4,23	22,59	552,66
9.8.4.			<b>ENCUNHAMENTO</b>						<b>1.442,58</b>
9.8.4.0.1.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF. 03/2024	M	115,87	4,65	7,80	12,45	1.442,58
9.9.			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>5.285,12</b>
9.9.1.			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO - PISOS E PAREDES</b>						<b>762,48</b>
9.9.1.0.1.	SINAPI	103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2021	M2	3,67	23,46	0,31	23,77	87,23
9.9.1.0.2.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXÍVEL	M2	7,32	22,72	14,24	36,96	270,54
9.9.1.0.3.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXÍVEL	M2	10,95	22,72	14,24	36,96	404,71
9.9.2.			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO - AMPLIAÇÃO - NOVAS BALDRAMES</b>						<b>2.596,40</b>
9.9.2.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	70,94	13,31	23,29	36,60	2.596,40
9.9.3.			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO - AMPLIAÇÃO - BLOCOS</b>						<b>1.926,24</b>
9.9.3.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	48,00	28,78	11,35	40,13	1.926,24
9.10.			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						<b>103.202,47</b>
9.10.1.			<b>COBERTURA 01</b>						<b>103.202,47</b>
9.10.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	5.549,50	17,34	0,00	17,34	96.228,33
9.10.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO TIPO PARABOLT, DN 1/4" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	128,00	2,55	0,23	2,78	355,84
9.10.1.0.3.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAO S	M2	519,49	8,54	4,20	12,74	6.618,30
9.11.			<b>COBERTURAS</b>						<b>20.139,08</b>
9.11.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	349,66	41,52	4,34	45,86	16.035,40
9.11.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	32,62	20,23	20,91	41,14	1.341,98
9.11.0.0.3.	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M2	26,40	43,90	60,71	104,61	2.761,70
9.12.			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>3.563,80</b>
9.12.1.			<b>PORTAS</b>						<b>3.563,80</b>
9.12.1.0.1.	GOINFRA	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	UN	5,00	550,26	162,50	712,76	3.563,80
9.13.			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>13.857,06</b>
9.13.1.			<b>JANELAS</b>						<b>12.513,99</b>



UNIDADE ESCOLAR		CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS		52046346	
OBRA		DATA	CIDADE
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		08/04/2025	FORMOSA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
1224,89	678,27	453,05	1450,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.13.1.0.1.	GOINFRA	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	M2	12,48	329,32	52,32	381,64	4.762,86
9.13.1.0.2.	GOINFRA	180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	M2	11,70	612,82	49,67	662,49	7.751,13
9.13.2.			<b>GRELHA METÁLICA</b>						<b>1.343,07</b>
9.13.2.0.1.	GOINFRA	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO ( ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	M2	2,80	406,37	73,30	479,67	1.343,07
9.14.			<b>VIDROS</b>						<b>3.904,53</b>
9.14.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	12,48	180,84	0,00	180,84	2.256,88
9.14.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI)	M²	2,70	296,57	73,30	369,87	998,64
9.14.0.0.3.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	2,70	180,84	0,00	180,84	488,26
9.14.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	0,36	384,14	62,41	446,55	160,75
9.15.			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>22.507,19</b>
9.15.1.			<b>REVESTIMENTO EM ARGAMASSA</b>						<b>11.740,04</b>
9.15.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CL30 ARML)	M2	419,60	3,90	1,29	5,19	2.177,72
9.15.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100gCM3)	M2	368,59	2,92	16,18	19,10	7.040,06
9.15.1.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOCO (1CI+4 ARML)	M2	102,74	9,65	14,90	24,55	2.522,26
9.15.2.			<b>REVESTIMENTO EM CERÂMICA</b>						<b>10.767,15</b>
9.15.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	102,74	77,18	27,62	104,80	10.767,15
9.16.			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>59.905,26</b>
9.16.1.			<b>PISO EM CONCRETO</b>						<b>24.050,55</b>
9.16.1.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E-5CM	M2	333,05	33,21	10,71	43,92	14.627,33
9.16.1.0.2.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	33,30	192,66	27,93	220,59	7.345,64
9.16.1.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2	333,05	1,98	0,38	2,36	785,99
9.16.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 791_SEE	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO ( COM POLITRIZ) (GOINFRA + SINAPI) - PAS	M2	150,54	3,21	5,37	8,58	1.291,59
9.16.2.			<b>REVESTIMENTO EM LADRILHO</b>						<b>4.037,09</b>
9.16.2.0.1.	GOINFRA	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI3ARML+1C'E=2CM E NATA DE CIMENTO	M2	17,63	202,51	26,48	228,99	4.037,09
9.16.3.			<b>REVESTIMENTO EM GRANITINA</b>						<b>31.817,62</b>
9.16.3.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	182,51	26,95	12,01	38,96	7.110,58
9.16.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	182,51	97,26	23,51	120,77	22.041,73
9.16.3.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2	182,51	1,98	0,38	2,36	430,72
9.16.3.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	79,75	27,65	0,37	28,02	2.234,59
9.17.			<b>FERRAGENS</b>						<b>380,82</b>
9.17.0.0.1.	GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	6,00	5,02	6,39	11,41	68,46
9.17.0.0.2.	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	3,00	82,10	22,02	104,12	312,36
9.18.			<b>PINTURA</b>						<b>18.964,58</b>
9.18.1.			<b>EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS</b>						<b>3.402,62</b>
9.18.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	102,74	2,57	10,34	12,91	1.326,37
9.18.1.0.2.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOIS	M2	114,71	5,76	12,34	18,10	2.076,25
9.18.2.			<b>PAREDES</b>						<b>10.684,56</b>
9.18.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOIS C/SELADOR	M2	114,63	5,19	8,43	13,62	1.561,26
9.18.2.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOIS C/SELADOR	M2	66,11	5,19	8,43	13,62	900,41
9.18.2.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOIS C/SELADOR	M2	187,77	5,19	8,43	13,62	2.557,42
9.18.2.0.4.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOIS C/SELADOR	M2	5,15	7,00	9,46	16,46	84,76
9.18.2.0.5.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOIS	M2	211,19	4,08	8,38	12,46	2.631,42
9.18.2.0.6.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOIS C/SELADOR	M2	64,47	7,00	9,46	16,46	1.061,17
9.18.2.0.7.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOIS C/SELADOR	M2	114,71	7,00	9,46	16,46	1.888,12
9.18.3.			<b>TETOS</b>						<b>1.673,73</b>
9.18.3.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOIS SEM SELADOR	M2	172,55	3,66	6,04	9,70	1.673,73
9.18.4.			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>1.967,28</b>
9.18.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	72,54	11,30	15,82	27,12	1.967,28
9.18.5.			<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>						<b>574,30</b>
9.18.5.0.1.	GOINFRA	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMAOIS EM ESQ. MADEIRA	M2	25,20	6,97	15,82	22,79	574,30
9.18.6.			<b>REVITALIZAÇÕES</b>						<b>586,16</b>
9.18.6.1.			<b>JANELAS</b>						<b>586,16</b>
9.18.6.1.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	21,44	2,03	7,39	9,42	201,96
9.18.6.1.2.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOIS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	21,44	4,31	13,61	17,92	384,20
9.18.7.			<b>GRELHA METÁLICA</b>						<b>75,93</b>
9.18.7.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	2,80	11,30	15,82	27,12	75,93
9.19.			<b>DIVERSOS</b>						<b>8.697,74</b>
9.19.1.			<b>BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>1.596,35</b>
9.19.1.1.			<b>BANCADAS</b>						<b>1.596,35</b>
9.19.1.1.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	3,26	435,17	54,96	490,13	1.596,35
9.19.2.			<b>GUARDA-CORPO</b>						<b>4.210,84</b>
9.19.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	11,08	336,01	44,03	380,04	4.210,84
9.19.3.			<b>ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>						<b>447,36</b>
9.19.3.1.			<b>DISPENSERS E ACESSÓRIOS</b>						<b>447,36</b>
9.19.3.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIENICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIENICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	2,00	64,09	6,93	71,02	142,04
9.19.3.1.2.	GOINFRA	80741	SABONETEIRA EM METAL/ ACABAMENTO CROMADO	UN	2,00	32,80	10,00	42,80	85,60
9.19.3.1.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	99,86	10,00	109,86	219,72
9.19.4.			<b>CANALETA</b>						<b>804,44</b>
9.19.4.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	14,00	18,51	38,95	57,46	804,44
9.19.5.			<b>PAISAGISMO</b>						<b>1.638,75</b>
9.19.5.1.			<b>VEGETAÇÃO</b>						<b>1.536,79</b>
9.19.5.1.1.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024	UN	2,00	53,91	0,98	54,89	109,78
9.19.5.1.2.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	65,64	15,48	6,26	21,74	1.427,01
9.19.5.2.			<b>EQUIPAMENTOS E ITENS COMPLEMENTARES</b>						<b>101,96</b>
9.19.5.2.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	101,96	0,00	101,96	101,96
10.			<b>ETAPA 6</b>		<b>1,00</b>				<b>222.237,53</b>
10.1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>12.293,08</b>
10.1.1.			<b>FECHAMENTO DE OBRA</b>						<b>5.387,40</b>
10.1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	126,02	7,84	25,37	33,21	4.185,12
10.1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	100,19	0,00	12,00	12,00	1.202,28

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS				CÓDIGO INEP 52046346	
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		DATA 08/04/2025		CIDADE FORMOSA	
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N. FORMOSINHA, CEP-73813-370	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024	ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024	ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1224,89	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 678,27	ÁREA A DEMOLIR (M²) 453,05	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>10.1.2.</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>						<b>3.941,48</b>
10.1.2.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,04	67,56	42,20	109,76	113,93
10.1.2.0.2.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	9,16	0,00	5,91	5,91	54,13
10.1.2.0.3.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	176,65	0,00	4,27	4,27	754,29
10.1.2.0.4.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	201,73	0,00	5,91	5,91	1.192,22
10.1.2.0.5.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	150,27	0,00	5,91	5,91	888,09
10.1.2.0.6.	SINAPI	97647	REMOCAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METALICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	255,81	1,07	2,60	3,67	938,82
<b>10.1.3.</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - SALAS PROVISÓRIAS</b>						<b>2.936,22</b>
10.1.3.0.1.	SINAPI	97638	REMOCAO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	194,30	2,51	5,61	8,12	1.577,71
10.1.3.0.2.	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	135,28	0,77	1,94	2,71	366,60
10.1.3.0.3.	GOINFRA	20134	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	147,35	0,00	2,56	2,56	377,21
10.1.3.0.4.	GOINFRA	20135	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA EM METALON PARA FORRO DE GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	147,35	0,23	3,29	3,52	518,67
10.1.3.0.5.	GOINFRA	20106	REMOCAO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	14,04	0,00	6,84	6,84	96,03
<b>10.1.4.</b>			<b>DEMOLIÇÕES DE PISOS DA MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DAS TUBULAÇÕES</b>						<b>27,98</b>
10.1.4.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,26	67,56	42,20	109,76	27,98
<b>10.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>1.118,74</b>
<b>10.2.1.</b>			<b>BOTA FORA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>						<b>1.118,74</b>
10.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	22,66	38,73	10,64	49,37	1.118,74
<b>10.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>2.742,04</b>
<b>10.3.1.</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>						<b>1.684,57</b>
10.3.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	14,55	0,00	37,92	37,92	551,73
10.3.1.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA	M2	29,10	0,00	2,91	2,91	84,68
10.3.1.0.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	0,87	194,72	45,48	240,20	209,69
10.3.1.0.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	14,31	8,78	12,89	21,67	310,04
10.3.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	97,00	1,37	3,18	4,55	441,35
10.3.1.0.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	3,02	1,56	0,00	1,56	4,70
10.3.1.0.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	30,18	2,73	0,00	2,73	82,38
<b>10.3.2.</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - DRENAGEM</b>						<b>439,39</b>
10.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,83	0,00	37,92	37,92	145,04
10.3.2.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA	M2	7,65	0,00	2,91	2,91	22,26
10.3.2.0.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	0,23	194,72	45,48	240,20	55,12
10.3.2.0.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	3,56	8,78	12,89	21,67	77,17
10.3.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	25,50	1,37	3,18	4,55	116,02
10.3.2.0.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,82	1,56	0,00	1,56	1,28
10.3.2.0.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	8,24	2,73	0,00	2,73	22,50
<b>10.3.3.</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE DRENAGEM</b>						<b>49,55</b>
10.3.3.0.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,27	0,00	50,08	50,08	13,52
10.3.3.0.2.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	M3	0,03	428,32	446,00	874,32	26,22
10.3.3.0.3.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,34	1,56	0,00	1,56	0,53
10.3.3.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	3,40	2,73	0,00	2,73	9,28
<b>10.3.4.</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE ELÉTRICA</b>						<b>10,78</b>
10.3.4.0.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,01	0,00	50,08	50,08	0,50
10.3.4.0.2.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	M3	0,01	428,32	446,00	874,32	8,74
10.3.4.0.3.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,05	1,56	0,00	1,56	0,07
10.3.4.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	0,54	2,73	0,00	2,73	1,47
<b>10.3.5.</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>2,94</b>
10.3.5.0.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,01	0,00	50,08	50,08	0,50
10.3.5.0.2.	GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	M3	0,01	192,66	29,56	222,22	2,22
10.3.5.0.3.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,01	1,56	0,00	1,56	0,01
10.3.5.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	0,08	2,73	0,00	2,73	0,21
<b>10.3.6.</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SAPATAS DA COBERTURA</b>						<b>246,36</b>
10.3.6.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS BLOCOS)	M3	3,39	0,00	48,02	48,02	162,78
10.3.6.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,92	1,83	4,72	6,55	25,67
10.3.6.0.3.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	2,02	0,59	3,58	4,17	8,42
10.3.6.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1,72	1,56	0,00	1,56	2,68
10.3.6.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	17,15	2,73	0,00	2,73	46,81
<b>10.3.7.</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - PISOS DE CONCRETO/ GRANITINA</b>						<b>215,07</b>
10.3.7.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA	M2	62,80	0,00	2,91	2,91	182,74
10.3.7.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	68,80	0,11	0,36	0,47	32,33
<b>10.3.8.</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DAS TUBULAÇÕES</b>						<b>93,38</b>
10.3.8.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA	M2	27,63	0,00	2,91	2,91	80,40
10.3.8.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	27,63	0,11	0,36	0,47	12,98
<b>10.4.</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						<b>1.706,95</b>
<b>10.4.1.</b>			<b>SAPATAS - COBERTURA</b>						<b>1.706,95</b>
10.4.1.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	6,72	28,46	25,20	53,66	360,59
10.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	30,40	7,72	3,19	10,91	331,66
10.4.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,20	579,55	260,03	839,58	167,91
10.4.1.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,18	599,76	0,00	599,76	705,31
10.4.1.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	1,18	0,10	43,68	43,78	51,48
10.4.1.0.6.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
<b>10.5.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>1.007,11</b>
<b>10.5.1.</b>			<b>PILARES - COBERTURA</b>						<b>1.007,11</b>
10.5.1.0.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,29	599,76	0,00	599,76	173,93
10.5.1.0.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,29	0,10	54,81	54,91	15,92

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS				52046346	
OBRA				CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS				FORMOSA	
CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-FORMOSA		AV LAGOA FEIA S/N. FORMOSINHA, CEP:73813-370		DEZ/2024 ONERADA	
REFERÊNCIA SINAPI		REFERÊNCIA SINAPI		ONERADA	
DEZ/2024		DEZ/2024		ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)	
1224,89		678,27		453,05	
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		1450,11			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10.5.1.0.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
10.5.1.0.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V. - (OBRAS CIVIS)	M2	6,08	28,46	25,20	53,66	326,25
10.5.1.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	6,40	9,41	2,79	12,20	78,08
10.5.1.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	29,60	7,72	3,19	10,91	322,93
10.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						50.498,99
10.6.1.			ELÉTRICA						27.513,92
10.6.1.0.1.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	0,72	66,36	92,69	159,05	114,51
10.6.1.0.2.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	0,18	69,51	20,17	89,68	16,14
10.6.1.0.3.	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UN	16,00	25,86	17,60	43,46	695,36
10.6.1.0.4.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	4,00	26,04	20,19	46,23	184,92
10.6.1.0.5.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	48,00	26,04	20,19	46,23	2.219,04
10.6.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	165,00	16,31	4,17	20,48	3.379,20
10.6.1.0.7.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	3,00	8,00	8,40	16,40	49,20
10.6.1.0.8.	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P + T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	21,00	31,89	26,90	58,79	1.234,59
10.6.1.0.9.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	3,00	13,68	12,80	26,48	79,44
10.6.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	18,00	128,00	15,47	143,47	2.582,46
10.6.1.0.11.	GOINFRA	71542	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	36,00	19,74	3,19	22,93	825,48
10.6.1.0.12.	GOINFRA	71614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	UN	3,00	87,66	12,91	100,57	301,71
10.6.1.0.13.	GOINFRA	71538	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	3,00	10,57	3,19	13,76	41,28
10.6.1.0.14.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	237,58	3,52	1,10	4,62	1.097,61
10.6.1.0.15.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	250,07	3,52	1,10	4,62	1.155,33
10.6.1.0.16.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	181,64	3,52	1,10	4,62	839,16
10.6.1.0.17.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	111,34	3,52	1,10	4,62	514,38
10.6.1.0.18.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	173,94	4,05	2,39	6,44	1.120,17
10.6.1.0.19.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	26,40	4,05	2,39	6,44	170,02
10.6.1.0.20.	GOINFRA	70584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM²	M	2,00	9,61	2,79	12,40	24,80
10.6.1.0.21.	GOINFRA	70584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM²	M	1,00	9,61	2,79	12,40	12,40
10.6.1.0.22.	GOINFRA	70584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM²	M	1,00	9,61	2,79	12,40	12,40
10.6.1.0.23.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	175,43	27,53	0,06	27,59	4.840,11
10.6.1.0.24.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	58,48	27,53	0,06	27,59	1.613,35
10.6.1.0.25.	GOINFRA	70585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM²	M	36,75	15,86	3,19	19,05	700,10
10.6.1.0.26.	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	429,29	58,50	487,79	487,79
10.6.1.0.27.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	1,00	173,51	40,03	213,54	213,54
10.6.1.0.28.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	2,00	11,17	12,00	23,17	46,34
10.6.1.0.29.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	1,00	11,17	12,00	23,17	23,17
10.6.1.0.30.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	64,04	36,01	100,05	100,05
10.6.1.0.31.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	322,00	36,01	358,01	358,01
10.6.1.0.32.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-103	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR 34 DISJUNTORES 225A - BASEADO EM SBC (064201)	UN	1,00	1.087,00	286,36	1.373,36	1.373,36
10.6.1.0.33.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	3,00	173,51	40,03	213,54	640,62
10.6.1.0.34.	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	64,94	4,04	68,98	68,98
10.6.1.0.35.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	3,00	56,94	36,01	92,95	278,85
10.6.1.0.36.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	64,04	36,01	100,05	100,05
10.6.2.			CABEAMENTO ESTRUTURADO						1.019,10
10.6.2.0.1.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	0,16	66,36	92,69	159,05	25,44
10.6.2.0.2.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	0,04	69,51	20,17	89,68	3,58
10.6.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	28,00	16,31	4,17	20,48	573,44
10.6.2.0.4.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	8,00	26,04	20,19	46,23	369,84
10.6.2.0.5.	GOINFRA	72596	TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	1,00	32,00	14,80	46,80	46,80
10.6.3.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						21.965,97
10.6.3.0.1.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM² (6,94 M/KG)	M	6,00	14,63	3,19	17,82	106,92
10.6.3.0.2.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM² (3,24 M/KG)	M	191,00	33,44	6,39	39,83	7.607,53
10.6.3.0.3.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM² (2,25 M/KG)	M	97,00	40,32	6,79	47,11	4.569,67
10.6.3.0.4.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	18,00	107,87	14,90	122,77	2.209,86
10.6.3.0.5.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	93,00	9,55	8,00	17,55	1.632,15
10.6.3.0.6.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-314	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - BASEADO EM SUDECAP (11.92.46)	UN	10,00	30,69	12,00	42,69	426,90
10.6.3.0.7.	GOINFRA	70926	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	UN	6,00	1,50	3,19	4,69	28,14
10.6.3.0.8.	GOINFRA	70928	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1"	UN	6,00	0,54	1,19	1,73	10,38
10.6.3.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 292_SEE	PRELISHA DE LATAO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MP; REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	210,00	2,17	3,33	5,50	1.155,00
10.6.3.0.10.	GOINFRA	71016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM²	UN	4,00	6,70	16,00	22,70	90,80
10.6.3.0.11.	GOINFRA	71016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM²	UN	7,00	6,70	16,00	22,70	158,90
10.6.3.0.12.	GOINFRA	71016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM²	UN	20,00	6,70	16,00	22,70	454,00
10.6.3.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	5,11	60,04	65,15	65,15
10.6.3.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 717_SEE	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	4,72	3,81	8,53	51,18
10.6.3.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF:TEL-560 (PARA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	46,50	5,72	52,22	313,32
10.6.3.0.16.	SINAPI	91182	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 09/2023	M	30,60	8,67	17,21	25,88	791,92
10.6.3.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	210,00	0,53	0,00	0,53	111,30
10.6.3.0.18.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON 5-6	UN	210,00	0,19	0,63	0,82	172,20
10.6.3.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 814_SEE	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"x3/4"x"ARRUELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	31,00	0,43	0,39	0,82	25,42
10.6.3.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 039_SEE	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	364,80	1,32	366,12	366,12
10.6.3.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 039_SEE	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	364,80	1,32	366,12	366,12
10.6.3.0.22.	COMPOSIÇÃO	COMP 039_SEE	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	364,80	1,32	366,12	366,12

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS				CÓDIGO INEP 52046346	
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		DATA 08/04/2025		CIDADE FORMOSA	
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N - FORMOSINHA - CEP:73813-370	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024	ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024	ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1224,89	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 678,27	ÁREA A DEMOLIR (M²) 453,05	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10.6.3.0.23.	GOINFRA	70253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	UN	25,00	9,59	10,00	19,59	489,75	
10.6.3.0.24.	GOINFRA	70254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	UN	2,00	12,03	10,00	22,03	44,06	
10.6.3.0.25.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	4,00	18,54	10,00	28,54	114,16	
10.6.3.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 " - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	118,13	1,32	119,45	119,45	
10.6.3.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 " - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	118,13	1,32	119,45	119,45	
10.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						6.463,00	
10.7.1.			DRENAGEM						6.463,00	
10.7.1.0.1.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	2,00	66,36	92,69	159,05	318,10	
10.7.1.0.2.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	0,52	69,51	20,17	89,68	46,63	
10.7.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-121	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 75MM - BASEADO DA SETOP (ED-49961)	UN	4,00	12,70	20,01	32,71	130,84	
10.7.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 091_SEE	RALO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	15,77	36,01	51,78	414,24	
10.7.1.0.5.	SINAPI	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	6,00	26,11	3,53	29,64	177,84	
10.7.1.0.6.	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	4,00	32,48	4,82	37,30	149,20	
10.7.1.0.7.	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	7,00	25,65	3,53	29,18	204,26	
10.7.1.0.8.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	16,00	31,45	4,82	36,27	580,32	
10.7.1.0.9.	SINAPI	89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	50,04	4,70	54,74	109,48	
10.7.1.0.10.	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00	85,77	5,86	91,63	91,63	
10.7.1.0.11.	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	4,00	72,11	6,43	78,54	314,16	
10.7.1.0.12.	SINAPI	104171	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00	87,83	6,50	94,33	94,33	
10.7.1.0.13.	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDITÓRIOS VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	14,00	20,32	4,35	24,67	345,38	
10.7.1.0.14.	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	25,00	24,66	3,20	27,86	696,50	
10.7.1.0.15.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	10,00	28,09	11,04	39,13	391,30	
10.7.1.0.16.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	20,00	34,53	15,12	49,65	993,00	
10.7.1.0.17.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	5,50	28,09	11,04	39,13	215,21	
10.7.1.0.18.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	2,50	34,53	15,12	49,65	124,12	
10.7.1.0.19.	SINAPI	104166	PVC SÉRIE R	M	9,00	65,11	9,51	74,62	671,58	
10.7.1.0.20.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	UN	15,00	0,99	7,20	8,19	122,85	
10.7.1.0.21.	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 3/4"	UN	3,00	7,12	4,55	11,67	35,01	
10.7.1.0.22.	GOINFRA	81102	LUVA SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 mm	UN	1,00	1,03	3,59	4,62	4,62	
10.7.1.0.23.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	18,00	3,98	4,79	8,77	157,86	
10.7.1.0.24.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	8,50	3,98	4,79	8,77	74,54	
10.8.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						66.476,54	
10.8.1.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS						5.159,87	
10.8.1.0.1.	GOINFRA	85006	EXTINTOR MÚLTI-USE EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	8,00	207,98	17,18	225,16	1.801,28	
10.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPCI-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO, PINTADA COM TINTA EPOXI VERMELHA, COM DIMENSÕES 75 X 35 X 25 CM - BASEADO EM ORSE (10785)	UN	2,00	313,00	38,19	351,19	702,38	
10.8.1.0.3.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	41,00	13,80	4,95	18,75	768,75	
10.8.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 304_SEE	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/ 02 FARIOS DE LED, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 A 3.000 LÚMENS (GOINFRA + CPOS)	UN	4,00	222,32	40,03	262,35	1.049,40	
10.8.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 411_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	22,04	1,33	23,37	70,11	
10.8.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 411_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	10,00	22,04	1,33	23,37	233,70	
10.8.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 411_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	22,04	1,33	23,37	46,74	
10.8.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 411_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	7,00	22,04	1,33	23,37	163,59	
10.8.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 411_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	22,04	1,33	23,37	23,37	
10.8.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 411_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	22,04	1,33	23,37	46,74	
10.8.1.0.11.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-207	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2 E E3", DIMENSÃO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-29388)	UN	8,00	8,64	6,47	15,11	120,88	
10.8.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-007	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M", DIMENSÃO (300X400)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-32346)	UN	1,00	46,35	6,47	52,82	52,82	
10.8.1.0.13.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-203	PLACA DE PROIBIÇÃO TRIANGULAR FOTOLUMINESCENTE "A2" - 300 MM	UN	1,00	29,53	11,70	41,23	41,23	
10.8.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	18,11	1,33	19,44	19,44	
10.8.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	18,11	1,33	19,44	19,44	
10.8.2.			HVAC - CLIMATIZAÇÃO						61.316,67	
10.8.2.1.			ACESSÓRIOS						5.918,01	
10.8.2.1.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-222	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.575)	M²	0,06	1.796,43	100,07	1.896,50	106,67	
10.8.2.1.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-222	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.575)	M²	0,74	1.796,43	100,07	1.896,50	1.402,22	
10.8.2.1.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-222	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.575)	M²	0,80	1.796,43	100,07	1.896,50	1.511,27	
10.8.2.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-222	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.575)	M²	0,19	1.796,43	100,07	1.896,50	352,03	
10.8.2.1.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-228	Veneziana com tela e filtro G4 - BASEADA EM CPOS/CDHU (61.10.581)	M²	0,63	1.436,44	80,06	1.516,50	948,12	
10.8.2.1.6.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-222	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.575)	M²	0,06	1.796,43	100,07	1.896,50	116,63	
10.8.2.1.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-226	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.577)	M²	0,20	1.308,68	68,04	1.376,72	280,85	
10.8.2.1.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-222	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.575)	M²	0,09	1.796,43	100,07	1.896,50	173,52	
10.8.2.1.9.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-225	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,14 m² a 0,19 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.576)	M²	0,16	1.426,18	80,06	1.506,24	244,01	
10.8.2.1.10.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-222	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.575)	M²	0,24	1.796,43	100,07	1.896,50	462,74	
10.8.2.1.11.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-227	Damper de regulagem manual, tamanho: 0,21 m² a 0,40 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.403)	M²	0,23	1.361,98	60,04	1.422,02	319,95	
10.8.2.2.			DUTOS - TUBOS DE AR						33.728,58	
10.8.2.2.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-220	Chapa de aço galvanizado #22, #24 e #26 - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.20.450)	KG	320,00	20,77	22,01	42,78	13.689,60	
10.8.2.2.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-220	Chapa de aço galvanizado #22, #24 e #26 - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.20.450)	KG	410,00	20,77	22,01	42,78	17.539,80	
10.8.2.2.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-220	Chapa de aço galvanizado #22, #24 e #26 - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.20.450)	KG	35,00	20,77	22,01	42,78	1.497,30	
10.8.2.2.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-221	Chapa de aço carbono #16 - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.20.450)	KG	23,00	21,55	22,01	43,56	1.001,88	
10.8.2.3.			TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA						21.670,08	
10.8.2.3.1.	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	143,00	24,35	1,93	26,28	3.758,04	
10.8.2.3.2.	SINAPI	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	90,00	40,89	2,42	43,31	3.897,90	
10.8.2.3.3.	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	142,00	52,70	2,27	54,97	7.805,74	
10.8.2.3.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-632	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 7/8" esp. 9mm - BASEADO EM IOPES (161006)	M	88,00	64,26	6,29	70,55	6.208,40	



UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS				52046346	
OBRA				CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS				FORMOSA	
CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-FORMOSA		AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP-73813-370		DEZ/2024 ONERADA	
				REFERÊNCIA SINAPI	
				DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)	
1224,89		678,27		453,05	
				ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
				1450,11	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10.9.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						772,58
10.9.1.			ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO						97,86
10.9.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CUMI)	M2	1,71	27,25	29,98	57,23	97,86
10.9.2.			ANDAIME						609,98
10.9.2.0.1.	GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	MXMES	5,99	30,81	3,34	34,15	204,38
10.9.2.0.2.	GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	M2XMES	17,96	18,36	4,23	22,59	405,60
10.9.3.			ENCUNHAMENTO						64,74
10.9.3.0.1.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BSNAGA, AF. 03/2024	M	5,20	4,65	7,80	12,45	64,74
10.10.			IMPERMEABILIZAÇÃO						426,98
10.10.1.			IMPERMEABILIZAÇÃO - COBERTURA - SAPATAS						426,98
10.10.1.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF. 09/2023	M2	10,64	28,78	11,35	40,13	426,98
10.11.			ESTRUTURAS METÁLICAS						21.856,95
10.11.1.			COBERTURA 03						21.856,95
10.11.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	1.178,24	17,34	0,00	17,34	20.430,68
10.11.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO TIPO PARABOLIT, DN 1/4" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	32,00	2,55	0,23	2,78	88,96
10.11.1.0.3.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	104,97	8,54	4,20	12,74	1.337,31
10.12.			COBERTURAS						18.980,37
10.12.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	313,47	41,52	4,34	45,86	14.375,73
10.12.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	36,66	20,23	20,91	41,14	1.508,19
10.12.0.0.3.	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M2	29,60	43,90	60,71	104,61	3.096,45
10.13.			ESQUADRIAS METÁLICAS						415,34
10.13.1.			JANELAS						415,34
10.13.1.0.1.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF. 01/2020	M2	40,80	3,33	6,85	10,18	415,34
10.14.			REVESTIMENTO DE PAREDE						2.654,87
10.14.1.			REVESTIMENTO EM ARGAMASSA						2.654,87
10.14.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CE:30 ARML)	M2	3,42	3,90	1,29	5,19	17,74
10.14.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100g/CUM3)	M2	138,07	2,92	16,18	19,10	2.637,13
10.15.			REVESTIMENTO DE PISO						14.271,26
10.15.1.			PISO EM CONCRETO						2.468,82
10.15.1.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	35,17	33,21	10,71	43,92	1.544,66
10.15.1.0.2.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	3,52	192,66	27,93	220,59	776,47
10.15.1.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF. 09/2021	M2	35,17	1,98	0,38	2,36	83,00
10.15.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 791_SEE	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO ( COM POLITRIZ) (GOINFRA + SINAPI) - PAS	M2	7,54	3,21	5,37	8,58	64,69
10.15.2.			REVESTIMENTO EM LADRILHO						2.376,91
10.15.2.0.1.	GOINFRA	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TATIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CE:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	M2	10,38	202,51	26,48	228,99	2.376,91
10.15.3.			REVESTIMENTO EM GRANITINA						5.012,20
10.15.3.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2:5:3:5	M2	27,63	22,30	13,94	36,24	1.001,31
10.15.3.0.2.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	2,76	192,66	27,93	220,59	608,82
10.15.3.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CE:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	27,63	97,26	23,51	120,77	3.336,87
10.15.3.0.4.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF. 09/2021	M2	27,63	1,98	0,38	2,36	65,20
10.15.4.			REVESTIMENTO EM GRANITINA PARA INTERVENÇÃO DE DRENAGEM						4.413,33
10.15.4.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	27,63	26,95	12,01	38,96	1.076,46
10.15.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CE:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	27,63	97,26	23,51	120,77	3.336,87
10.16.			PINTURA						16.938,55
10.16.1.			EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS						1.939,98
10.16.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	150,27	2,57	10,34	12,91	1.939,98
10.16.2.			PAREDES						13.892,08
10.16.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	472,51	5,19	8,43	13,62	6.435,58
10.16.2.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	114,99	5,19	8,43	13,62	1.566,16
10.16.2.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	23,08	5,19	8,43	13,62	314,34
10.16.2.0.4.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	129,59	4,08	8,38	12,46	1.614,69
10.16.2.0.5.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	126,75	7,00	9,46	16,46	2.086,30
10.16.2.0.6.	GOINFRA	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	13,20	2,22	139,80	142,02	1.875,01
10.16.3.			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.106,49
10.16.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C/ FUNDO ANTICORROSIVO	M2	40,80	11,30	15,82	27,12	1.106,49
10.17.			DIVERSOS						3.614,18
10.17.1.			GUARDA-CORPO						3.614,18
10.17.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	9,51	336,01	44,03	380,04	3.614,18

OBRS: OS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E ESPECIAIS SÃO FORNECIDOS PELOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELOS RESPECTIVOS PROJETOS.

VALOR TOTAL		3.197.991,62
VALOR BDI (20,29%)		648.872,50
TOTAL ORÇAMENTO		3.846.864,12

CUSTO POR M2 3		2.652,81
MATERIAL S/ BDI	72%	R\$ 2.316.530,04
MÃO DE OBRA S/ BDI	28%	R\$ 881.461,58

(1) Conforme previsto pelo Decreto Estadual nº 9.900, de 7 de julho de 2021, os preços adotados são aqueles constantes dos sistemas de referência indicados. Justifica-se o uso dos preços destas composições de custos unitários devido ao seu valor ser menor à mediana de seus correspondentes na tabela SINAPI;

(2) Optou-se pelo uso das composições de custos da GOINFRA para itens não presentes na SINAPI;

(3) Para itens da GOINFRA, os vidros não estão inclusos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarcos para as esquadrias de alumínio;

(4) Nos casos em que houver execução de granitina e omissão do item GOINFRA 221102, considerou-se que o quantitativo para o rodapé, de altura igual a 7cm, foi incorporado na área de piso;

(5) O custo unitário aproximado por metro quadrado é calculado dividindo-se o valor total do orçamento pela área total de construção.

<b>UNIDADE ESCOLAR</b> CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS		<b>CÓDIGO INEP</b> 52046346
<b>OBRA</b> REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		<b>CIDADE</b> FORMOSA
<b>ENDEREÇO</b> AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370		<b>CRE</b> CRE-FORMOSA
<b>REFERÊNCIA</b> GOINFRA E SINAPI - ONERADA	<b>DATA</b> 08/04/2025	<b>ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)</b> 1450,11

**SOMATÓRIO DE SERVIÇOS**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PARTIC. ( % )
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	245.965,71	295.872,15	7,69
b.	TRANSPORTES	42.118,13	50.663,90	1,32
c.	SERVIÇO EM TERRA	66.368,26	79.834,38	2,08
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	152.843,56	183.855,52	4,78
e.	ESTRUTURA	222.681,68	267.863,79	6,96
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	454.304,71	546.483,14	14,21
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	251.181,37	302.146,07	7,85
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	69.906,48	84.090,50	2,19
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	109.285,04	131.458,97	3,42
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	31.049,62	37.349,59	0,97
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	392.502,49	472.141,25	12,27
o.	COBERTURAS	178.405,55	214.604,04	5,58
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	7.127,60	8.573,79	0,22
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	67.342,37	81.006,14	2,11
r.	VIDROS	13.549,82	16.299,08	0,42
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	114.074,07	137.219,70	3,57
t.	FORROS	47.763,01	57.454,12	1,49
u.	REVESTIMENTO DE PISO	255.151,69	306.921,97	7,98
v.	FERRAGENS	2.128,01	2.559,78	0,07
x.	ADMINISTRAÇÃO	169.569,40	203.975,03	5,30
y.	PINTURA	139.851,64	168.227,54	4,37
z.	DIVERSOS	164.821,41	198.263,67	5,15
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>3.197.991,62</b>	<b>3.846.864,12</b>	<b>100,00</b>

(\*) Para itens da GOINFRA, os vidros não estão inclusos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarcos para as esquadrias de alumínio;

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS	NÚMERO DE PARCELAS 12
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS	PRAZO 360 dias corridos
LOCAL FORMOSA	DATA 08/04/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	Etapas: Parcelas: Dias:	ETAPA 01		ETAPA 02		ETAPA 03		ETAPA 04		ETAPA 05		ETAPA 06	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.846.864,12	% Período	16,66%		16,66%		16,67%		16,67%		16,67%		16,67%	
	R\$ 295.872,15		R\$ 49.292,30	R\$ -	R\$ 49.292,30	R\$ -	R\$ 49.321,89	R\$ -	R\$ 49.321,89	R\$ -	R\$ 49.321,89	R\$ -	R\$ 49.321,89	R\$ -
TRANSPORTES	R\$ 50.663,90	% Período	25,00%	25,00%	25,00%									25,00%
	R\$ 12.665,98		R\$ 12.665,98	R\$ -	R\$ 12.665,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.665,98
SERVIÇO EM TERRA	R\$ 79.834,38	% Período	16,66%		16,66%		16,67%		16,67%		16,67%		16,67%	
	R\$ 13.308,39		R\$ 13.308,41	R\$ -	R\$ 13.308,41	R\$ -	R\$ 13.308,39	R\$ -	R\$ 13.308,39	R\$ -	R\$ 13.308,39	R\$ -	R\$ 13.308,39	R\$ -
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R\$ 183.855,52	% Período	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
	R\$ 45.963,88		R\$ 45.963,88	R\$ -	R\$ 45.963,88	R\$ -	R\$ 45.963,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ESTRUTURA	R\$ 267.863,79	% Período	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
	R\$ 66.965,95		R\$ 66.965,95	R\$ -	R\$ 66.965,95	R\$ -	R\$ 66.965,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
INST ELET/TELFÔNICA/CABEAMENTO	R\$ 546.483,14	% Período	8,34%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	R\$ 45.576,69		R\$ 45.576,69	R\$ 45.522,05	R\$ 45.576,69	R\$ 45.522,05	R\$ 45.576,69	R\$ 45.522,05	R\$ 45.576,69	R\$ 45.522,05	R\$ 45.522,05	R\$ 45.522,05	R\$ 45.522,05	R\$ 45.522,05
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 302.146,07	% Período	8,34%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	R\$ 25.198,98		R\$ 25.198,98	R\$ 25.168,77	R\$ 25.198,98	R\$ 25.168,77	R\$ 25.198,98	R\$ 25.168,77	R\$ 25.198,98	R\$ 25.168,77	R\$ 25.168,77	R\$ 25.168,77	R\$ 25.168,77	R\$ 25.168,77
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 84.090,50	% Período	8,34%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	R\$ 7.013,15		R\$ 7.013,15	R\$ 7.004,74	R\$ 7.013,15	R\$ 7.004,74	R\$ 7.013,15	R\$ 7.004,74	R\$ 7.013,15	R\$ 7.004,74	R\$ 7.004,74	R\$ 7.004,74	R\$ 7.004,74	R\$ 7.004,74
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 131.458,97	% Período	8,34%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	R\$ 10.963,68		R\$ 10.963,68	R\$ 10.950,53	R\$ 10.963,68	R\$ 10.950,53	R\$ 10.963,68	R\$ 10.950,53	R\$ 10.963,68	R\$ 10.950,53	R\$ 10.950,53	R\$ 10.950,53	R\$ 10.950,53	R\$ 10.950,53
IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 37.349,59	% Período		16,66%		16,67%		16,67%		16,67%		16,67%		16,66%
	R\$ 6.222,44		R\$ -	R\$ 6.222,44	R\$ -	R\$ 6.226,18	R\$ -	R\$ 6.226,18	R\$ -	R\$ 6.226,18	R\$ -	R\$ 6.226,18	R\$ -	R\$ 6.222,44
ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 472.141,25	% Período		16,66%		16,67%		16,67%		16,67%		16,67%		16,66%
	R\$ 78.658,73		R\$ -	R\$ 78.658,73	R\$ -	R\$ 78.705,95	R\$ -	R\$ 78.705,95	R\$ -	R\$ 78.705,95	R\$ -	R\$ 78.705,95	R\$ -	R\$ 78.658,73
COBERTURAS	R\$ 214.604,04	% Período		16,66%		16,67%		16,67%		16,67%		16,67%		16,66%
	R\$ 35.753,03		R\$ -	R\$ 35.753,03	R\$ -	R\$ 35.774,49	R\$ -	R\$ 35.774,49	R\$ -	R\$ 35.774,49	R\$ -	R\$ 35.774,49	R\$ -	R\$ 35.753,03
ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 8.573,79	% Período		16,66%		16,67%		16,67%		16,67%		16,67%		16,66%
	R\$ 1.428,39		R\$ -	R\$ 1.428,39	R\$ -	R\$ 1.429,25	R\$ -	R\$ 1.429,25	R\$ -	R\$ 1.429,25	R\$ -	R\$ 1.429,25	R\$ -	R\$ 1.428,39
ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 81.006,14	% Período		16,66%		16,67%		16,67%		16,67%		16,67%		16,66%
	R\$ 13.495,62		R\$ -	R\$ 13.495,62	R\$ -	R\$ 13.503,72	R\$ -	R\$ 13.503,72	R\$ -	R\$ 13.503,72	R\$ -	R\$ 13.503,72	R\$ -	R\$ 13.495,62
VIDROS	R\$ 16.299,08	% Período		16,66%		16,67%		16,67%		16,67%		16,67%		16,66%
	R\$ 2.715,43		R\$ -	R\$ 2.715,43	R\$ -	R\$ 2.717,06	R\$ -	R\$ 2.717,06	R\$ -	R\$ 2.717,06	R\$ -	R\$ 2.717,06	R\$ -	R\$ 2.715,43

UNIDADE ESCOLAR	NÚMERO DE PARCELAS
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS	12
OBRA	PRAZO
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS	360 dias corridos
LOCAL	DATA
FORMOSA	08/04/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	Etapas:		ETAPA 01		ETAPA 02		ETAPA 03		ETAPA 04		ETAPA 05		ETAPA 06	
		Parcelas:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Dias:		30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 137.219,70	% Período			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 13.721,97	R\$ 13.721,97	R\$ 13.721,97	R\$ 13.721,97	R\$ 13.721,97	R\$ 13.721,97	R\$ 13.721,97	R\$ 13.721,97	R\$ 13.721,97	R\$ 13.721,97	R\$ 13.721,97
FORROS	R\$ 57.454,12	% Período			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 5.745,41	R\$ 5.745,41	R\$ 5.745,41	R\$ 5.745,41	R\$ 5.745,41	R\$ 5.745,41	R\$ 5.745,41	R\$ 5.745,41	R\$ 5.745,41	R\$ 5.745,41	R\$ 5.745,41
REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 306.921,97	% Período			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 30.692,20	R\$ 30.692,20	R\$ 30.692,20	R\$ 30.692,20	R\$ 30.692,20	R\$ 30.692,20	R\$ 30.692,20	R\$ 30.692,20	R\$ 30.692,20	R\$ 30.692,20	R\$ 30.692,20
FERRAGENS	R\$ 2.559,78	% Período			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 255,98	R\$ 255,98	R\$ 255,98	R\$ 255,98	R\$ 255,98	R\$ 255,98	R\$ 255,98	R\$ 255,98	R\$ 255,98	R\$ 255,98	R\$ 255,98
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R\$ 203.975,03	% Período	8,34%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%
			R\$ 17.011,53	R\$ 16.991,12	R\$ 17.011,53	R\$ 16.991,12	R\$ 17.011,53	R\$ 16.991,12	R\$ 17.011,53	R\$ 16.991,12	R\$ 17.011,53	R\$ 16.991,12	R\$ 16.991,12	R\$ 16.991,12	R\$ 16.991,12
PINTURA	R\$ 168.227,54	% Período	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 16.822,75	R\$ 16.822,75	R\$ 16.822,75	R\$ 16.822,75	R\$ 16.822,75	R\$ 16.822,75	R\$ 16.822,75	R\$ 16.822,75	R\$ 16.822,75	R\$ 16.822,75	R\$ 16.822,75
DIVERSOS	R\$ 198.263,67	% Período	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 19.826,37	R\$ 19.826,37	R\$ 19.826,37	R\$ 19.826,37	R\$ 19.826,37	R\$ 19.826,37	R\$ 19.826,37	R\$ 19.826,37	R\$ 19.826,37	R\$ 19.826,37	R\$ 19.826,37
TOTAL R\$ 3.846.864,12		% PERÍODO	7,64%	9,61%	9,90%	11,54%	6,64%	8,61%	6,64%	8,61%	6,64%	8,61%	6,64%	8,92%	
VALOR PERÍODO			R\$ 293.952,53	R\$ 369.506,66	R\$ 381.017,21	R\$ 443.988,36	R\$ 255.458,98	R\$ 331.058,53	R\$ 255.458,98	R\$ 331.058,53	R\$ 255.332,16	R\$ 331.058,53	R\$ 255.332,16	R\$ 343.641,49	
% ACUMULADO			7,64%	17,25%	27,15%	38,69%	45,33%	53,94%	60,58%	69,19%	75,83%	84,44%	91,08%	100,00%	
VALOR ACUMULADO			R\$ 293.952,53	R\$ 663.459,19	R\$ 1.044.476,40	R\$ 1.488.464,76	R\$ 1.743.923,74	R\$ 2.074.982,27	R\$ 2.330.441,25	R\$ 2.661.499,78	R\$ 2.916.831,94	R\$ 3.247.890,47	R\$ 3.503.222,63	R\$ 3.846.864,12	



**UNIDADE ESCOLAR**

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS

**OBRA**

REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS

**ENDEREÇO**

AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370

**CIDADE**

FORMOSA

**CRE**

CRE-FORMOSA

**DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE BDI**

COMPOSIÇÃO BDI PARA OBRAS CIVIS			
DESCRIÇÃO	COEF.	TAXA % (a.m)	% no preço de venda
1) COFINS	100,00%	3,00%	3,00%
2) PIS	100,00%	0,65%	0,65%
3) ISSQN	100,00%	1,50%	1,50%
4) CPRB	100,00%	0,00%	0,00%
5) Administração Central	100,00%	4,00%	4,00%
6) Despesas Financeiras	100,00%	1,09%	1,09%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,12%	0,12%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	7,40%	7,40%
<b>BDI - FINAL</b>			<b>20,29%</b>

**Notas:**

- (1) e (2) Alíquota definida por lei.  
 (3) Alíquota e base de cálculo definidas pela legislação municipal.  
 (4) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).  
 (5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre o 1º e 3º quartis.  
 (6) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário e disponibilizado pela GOINFRA em janeiro de 2022. (Foi utilizado para o cálculo a média da Taxa SELIC no período de 01/2021 a 12/2021)

$$DF = \left( 1 + \frac{TAXA SELIC}{100} \right)^{\frac{DU}{252}}$$

Onde:

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

DU = Dias úteis.

- (7) Valores definidos pela GOINFRA a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.

Observação da GOINFRA: (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geadas etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Civis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Civis em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como: cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desentulho do local, cobertura de riscos do fabricante, dentre outras, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na indústria da construção civil). A partir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 449/2015 a Presidência da GOINFRA, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincon, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do B.D.I..

(8) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre 1º e 3º quartis.

(9) Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores adotados e praticados no mercado ( “ ex ante ” ) ou aqueles entre os 1º e 3º quartis.

(\*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n. 2.622/2013 – TCUPlenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

**Obs.:** Para obras com valores superiores a **R\$ 20.000.000,00** sugere-se recalcular o BDI, dimensionando as taxas de administração central e lucro para patamares inferiores ao estipulado acima.

<b>UNIDADE ESCOLAR</b> CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS	<b>CIDADE</b> FORMOSA
<b>OBRA</b> REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS	<b>CRE</b> CRE-FORMOSA
<b>ENDEREÇO</b> AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370	<b>DATA</b> 08/04/2025

### RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTIC ( % )
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	295.872,15	7,69
b.	TRANSPORTES	50.663,90	1,32
c.	SERVIÇO EM TERRA	79.834,38	2,08
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	183.855,52	4,78
e.	ESTRUTURA	267.863,79	6,96
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	546.483,14	14,21
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	302.146,07	7,85
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	84.090,50	2,19
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	131.458,97	3,42
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	37.349,59	0,97
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	472.141,25	12,27
o.	COBERTURAS	214.604,04	5,58
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	8.573,79	0,22
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	81.006,14	2,11
r.	VIDROS	16.299,08	0,42
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	137.219,70	3,57
t.	FORROS	57.454,12	1,49
u.	REVESTIMENTO DE PISO	306.921,97	7,98
v.	FERRAGENS	2.559,78	0,07
x.	ADMINISTRAÇÃO	203.975,03	5,30
y.	PINTURA	168.227,54	4,37
z.	DIVERSOS	198.263,67	5,15
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) C/BDI</b>		<b>3.846.864,12</b>	<b>100,00</b>

<b>UNIDADE ESCOLAR</b> CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS	<b>CÓDIGO INEP</b> 52046346
<b>OBRA</b> REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS	<b>CIDADE</b> FORMOSA
<b>CRE</b> CRE-FORMOSA	<b>ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)</b> 1450,11

**PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA**

CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (100%)
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SUBESTAÇÃO (01 TRANSFORMADOR DE 150 KVA)	KVA	150,00	150,00
CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (50%)
o.	COBERTURAS	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	M2	463,17	231,59
u.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO DE GRANITINA	M2	966,79	483,40
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM PORCELANATO	M2	564,14	282,07

(\*) Para os fins do inciso IX do Art. 18 da Lei Federal 14.133/2021, a motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio.



UNIDADE ESCOLAR					CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS					52046346	
OBRA					CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS					FORMOSA	
CRE		ENDEREÇO			REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-FORMOSA		AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370			DEZ/2024 ONERADA	
DATA		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)			REFERÊNCIA SINAPI	
08/04/2025		1450,11			DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

002	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	12,56	12,68
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0410	13,24	14,78	0,54	0,60
	GOINFRA_I	0006	ARMADOR	h	0,0250	20,97	23,41	0,52	0,58
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1,06	1,18
	SINAPI_I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0300	10,97	10,97	11,29	11,29
	GOINFRA_I	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0150	14,26	14,26	0,21	0,21
			MATERIAL (C) - TOTAL					11,50	11,50
007	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI)	M²	-	-	-	362,23	369,87
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	2,5000	20,97	23,41	52,42	58,52
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	1,0000	13,24	14,78	13,24	14,78
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					65,66	73,30
	GOINFRA_I	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0097	183,31	183,31	1,77	1,77
	GOINFRA_I	1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,7300	0,97	0,97	0,70	0,70
	GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	2,6700	0,65	0,65	1,73	1,73
	GOINFRA_I	2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	3,5478	7,19	7,19	25,50	25,50
	GOINFRA_I	2425	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	7,9390	7,02	7,02	55,73	55,73
	GOINFRA_I	2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	13,3206	8,84	8,84	117,75	117,75
	SINAPI_I	11552	PERFIL EM ALUMÍNIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL.), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL.) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	1,3060	8,25	8,25	10,77	10,77
	GOINFRA_I	2898	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	66,64	66,64	66,64	66,64
	GOINFRA_I	2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	2,0000	7,99	7,99	15,98	15,98
			MATERIAL (C) - TOTAL					296,57	296,57
008	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 008_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUILHAS SIMPLES, COM VÃOS (SINAPI)	M2	-	-	-	110,38	112,02
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280	20,22	22,35	12,69	14,03
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	19,60	21,48	3,07	3,37
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					15,76	17,40
	SINAPI_I	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = 23* MM E COMP. HASTE = 27* MM (AÇO INDEBETA)	CENTO	0,0290	51,50	51,50	1,49	1,49
	SINAPI_I	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060	26,42	26,42	55,64	55,64
	SINAPI_I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	6,79	6,79	6,17	6,17
	SINAPI_I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	7,71	7,71	22,35	22,35
	SINAPI_I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,31	0,31	0,77	0,77
	SINAPI_I	39432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	2,77	2,77	2,19	2,19
	SINAPI_I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	KG	1,0327	3,47	3,47	3,58	3,58
	SINAPI_I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,11	0,11	2,20	2,20
	SINAPI_I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	0,26	0,26	0,23	0,23
			MATERIAL (C) - TOTAL					94,62	94,62
010	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METALICO (GOINFRA)	M2	-	-	-	6,12	6,84
	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	1,0000	6,12	6,84	6,12	6,84
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					6,12	6,84
			MATERIAL (C) - TOTAL					0,00	0,00
039	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 039_SEE	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	365,98	366,12
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0333	14,89	16,62	0,49	0,55
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,0333	20,97	23,41	0,69	0,77
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1,18	1,32
	COTAÇÃO	COT 007_SEE	(09691/ORSE) Molde de solda exotérmica 5/8" (50MM)	UN	1,0000	364,80	364,80	364,80	364,80
			MATERIAL (C) - TOTAL					364,80	364,80
045	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 045_SEE	LAUDO DE ESTANQUEIDADE PARA GAS (GLP) OU REDE FRIGORÍGENA, INCLUSO ART (GOINFRA)	UN	-	-	-	1.425,60	1.592,16
	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	16,0000	89,10	99,51	1.425,60	1.592,16
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1.425,60	1.592,16
			MATERIAL (C) - TOTAL					0,00	0,00
060	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 060_SEE	VALE TRANSPORTE (RMTc)	UN	-	-	-	4,30	4,30
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,00	0,00
			VALE TRANSPORTE		1,0000	4,30	4,30	4,30	4,30
			MATERIAL (C) - TOTAL					4,30	4,30
074	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.

UNIDADE ESCOLAR		CÓDIGO INEP
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS		52046346
OBRA		CIDADE
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		FORMOSA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370	DEZ/2024 ONERADA
DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	REFERÊNCIA SINAPI
08/04/2025	1450,11	DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

UN	UNIDADE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CIDADE	COOR	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
----	---------	--------	-----------	--------	------	------------	--------------	------------	--------------

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			52046346	
OBRA			CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370		DEZ/2024 ONERADA	
DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		REFERÊNCIA SINAPI	
08/04/2025	1450,11		DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

	COMPOSIÇÃO		COMP 074_SEE	RALO SEMI-ESFERICO FoFo TP ABACAXI D = 150MM (GOINFRA + SINAPI)	UN				69,32	73,06
	GOINFRA_I	0008		AJUDANTE	h	0,9000	14,89	16,62	13,40	14,95
	GOINFRA_I	0011		ENCANADOR	h	0,9000	20,97	23,41	18,87	21,06
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		32,27	36,01	
	SINAPI_I	11709		RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	37,05	37,05	37,05	37,05
						MATERIAL (C) - TOTAL		37,05	37,05	
091	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
							DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 091_SEE	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM (GOINFRA + SINAPI)		UN				48,04	51,78
	GOINFRA_I	0008		AJUDANTE	h	0,9000	14,89	16,62	13,40	14,95
	GOINFRA_I	0011		ENCANADOR	h	0,9000	20,97	23,41	18,87	21,06
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		32,27	36,01	
	SINAPI_I	11708		RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	15,77	15,77	15,77	15,77
					MATERIAL (C) - TOTAL		15,77	15,77		
126	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
							DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)		UN				58,89	65,15
	GOINFRA_I	0008		AJUDANTE	h	1,5000	14,89	16,62	22,33	24,93
	GOINFRA_I	0012		ELETRICISTA	h	1,5000	20,97	23,41	31,45	35,11
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		53,78	60,04	
	COTAÇÃO	COT 356_SEE	(12414/ORSE) CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200x200x90 MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF: TEL-901 OU SIMILAR		UN	1,0000	5,11	5,11	5,11	5,11
					MATERIAL (C) - TOTAL		5,11	5,11		
128	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
							DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)		M2				440,66	446,55
	SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,60	21,48	7,84	8,59
	SINAPI	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,34	26,91	48,68	53,82
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		56,52	62,41	
	SINAPI_I	11186		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	355,46	355,46	355,46	355,46
					MATERIAL (C) - TOTAL		384,14	384,14		
209	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
							DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)		UN				108,82	109,86
	GOINFRA_I	0008		AJUDANTE	h	0,2500	14,89	16,62	3,72	4,15
	GOINFRA_I	0004		PEDREIRO	h	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		8,96	10,00	
	SINAPI_I	37401		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	96,90	96,90	96,90	96,90
					MATERIAL (C) - TOTAL		99,86	99,86		
210	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
							DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 210_SEE	REGULADOR DE 1º ESTAGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANÔMETRO (GOINFRA + ORSE)		UN				441,24	446,04
	GOINFRA_I	0008		AJUDANTE	h	1,1500	14,89	16,62	17,12	19,11
	GOINFRA_I	0011		ENCANADOR	h	1,1500	20,97	23,41	24,11	26,92
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		41,23	46,03	
	COTAÇÃO	COT 101_SEE	(07975/ORSE) Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa (AP-40 com manômetro)		UN	1,0000	399,00	399,00	399,00	399,00
					MATERIAL (C) - TOTAL		400,01	400,01		
217	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
							DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 217_SEE	TOMADA INDUSTRIAL NAO METALICA SOBREPOR FEMEA 3 POLOS + TERRA 32 A 220/240 (GOINFRA+ORSE)		UN				52,62	54,71
	GOINFRA_I	0012		ELETRICISTA	h	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
	GOINFRA_I	0008		AJUDANTE	h	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		17,92	20,01	
	COTAÇÃO	COT 596_SEE	(9761/ORSE) TOMADA EMBUTIR 3P+T, TIPO INDUSTRIAL 32A, 220/240 V		UN	1,0000	34,70	34,70	34,70	34,70
					MATERIAL (C) - TOTAL		34,70	34,70		
219	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
							DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)		UN				0,53	0,53
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00	
		COTAÇÃO	COT 465_SEE	(09708/ORSE) PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm²		UND	1,0000	0,53	0,53	0,53
					MATERIAL (C) - TOTAL		0,53	0,53		
235	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
							DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)		UN				19,30	19,44
	GOINFRA_I	0005		SERVENTE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,19	1,33	
	GOINFRA_I	3070		BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	GOINFRA_I	3393		PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
					MATERIAL (C) - TOTAL		18,11	18,11		

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			52046346	
OBRA			CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370		DEZ/2024 ONERADA	
DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		REFERÊNCIA SINAPI	
08/04/2025	1450,11		DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

236	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN				19,30	19,44
	GOINFRA_I	0005	SERVEITE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,19	1,33
	GOINFRA_I	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	GOINFRA_I	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	SINAPI_I	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
						MATERIAL (C) - TOTAL		18,11	18,11
237	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 237_SEE	FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)	M				15,22	16,06
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,16	8,00
	SINAPI_I	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	1,0000	8,06	8,06	8,06	8,06
						MATERIAL (C) - TOTAL		8,06	8,06
287	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 287_SEE	SWITCH 24 PORTAS C/ 4 PORTAS SFP (GOINFRA + COT)	UN				596,64	607,02
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	6,0000	14,89	16,62	89,34	99,72
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		89,34	99,72
	COTAÇÃO	COT 122_SEE	SWITCH 24 PORTAS C/ 4 PORTAS SFP	UN	1,0000	507,30	507,30	507,30	507,30
						MATERIAL (C) - TOTAL		507,30	507,30
292	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 292_SEE	PRESELHA DE LATAO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				5,15	5,50
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0833	14,89	16,62	1,24	1,38
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,0833	20,97	23,41	1,74	1,95
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		2,98	3,33
	COTAÇÃO	COT 500_SEE	(09718/ORSE) Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	UN	1,0000	2,17	2,17	2,17	2,17
						MATERIAL (C) - TOTAL		2,17	2,17
300	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 300_SEE	JUNÇÃO TIPO T PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN				7,58	8,58
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,1700	20,97	23,41	3,56	3,97
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1700	14,89	16,62	2,53	2,82
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,09	6,79
	COTAÇÃO	COT 242_SEE	JUNÇÃO TIPO T PARA PERFILADO 38X38MM	UN	1,0000	1,80	1,80	1,79	1,79
						MATERIAL (C) - TOTAL		1,79	1,79
301	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 301_SEE	JUNÇÃO TIPO L PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN				8,73	9,43
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,1700	20,97	23,41	3,56	3,97
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1700	14,89	16,62	2,53	2,82
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,09	6,79
	COTAÇÃO	COT 243_SEE	JUNÇÃO TIPO L PARA PERFILADO 38X38MM	UN	1,0000	2,65	2,65	2,64	2,64
						MATERIAL (C) - TOTAL		2,64	2,64
304	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 304_SEE	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA C/ 02 FAROIS DE LED, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 A 3.000 LÚMENS (GOINFRA + CPOS)	UN				258,18	262,35
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,0000	14,89	16,62	14,89	16,62
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		35,86	40,03
	COTAÇÃO	COT 244_SEE	(P.16.000.067001.CPOS) BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA LED, AUTONOMIA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS, FLUXO LUMINOSO 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS; REF. FAE-LED216 DA KBR, BLOCO DE 3000 LUMENS DA SEGURIMAX OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	222,32	222,32	222,32	222,32
						MATERIAL (C) - TOTAL		222,32	222,32
375	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN				39,64	40,96
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4165	20,97	23,41	8,73	9,75
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1735	14,89	16,62	2,58	2,88
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		11,31	12,63
	SINAPI_I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	28,33	28,33	28,33	28,33
						MATERIAL (C) - TOTAL		28,33	28,33
397	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 397_SEE	CONECTOR CUNHA PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + COT)	UN				20,73	22,40
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			52046346	
OBRA			CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370		DEZ/2024 ONERADA	
DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		REFERÊNCIA SINAPI	
08/04/2025	1450,11		DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,33	16,00	
COTAÇÃO	COT 205_SEE	CONECTOR CUNHA PARA CABO 50MM2	UN	1,0000	6,41	6,41	6,40	6,40	
					MATERIAL (C) - TOTAL		6,40	6,40	
409	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 409_SEE	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (GOINFRA + SINAPI)	UN		DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0090	14,89	16,62	0,13	0,14
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,0090	20,97	23,41	0,18	0,21
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,31	0,35	
	SINAPI_I	0441	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	11,94	11,94	11,94	11,94
					MATERIAL (C) - TOTAL		11,94	11,94	
411	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 411_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN		DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,19	1,33	
	GOINFRA_I	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	GOINFRA_I	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	SINAPI_I	37559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	21,28	21,28	21,28	21,28
					MATERIAL (C) - TOTAL		22,04	22,04	
451	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN		DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00	
	COTAÇÃO	COT 382_SEE	(13294/ORSE) Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto em alto relevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instalação	UN	1,0000	101,96	101,96	101,96	101,96
					MATERIAL (C) - TOTAL		101,96	101,96	
500	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 500_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLICA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2		DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	1,8800	13,24	14,78	24,89	27,78
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	0,4400	20,97	23,41	9,22	10,30
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		34,11	38,08	
	COTAÇÃO	COT 522_SEE	(01286/ORSE) Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	M2	1,0000	47,18	47,18	47,18	47,18
	GOINFRA_I	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5600	12,78	12,78	7,15	7,15
	GOINFRA_I	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,9700	6,63	6,63	6,43	6,43
	GOINFRA_I	1862	PREGO 19x27	Kg	0,0300	26,76	26,76	0,80	0,80
	GOINFRA_I	2380	ESCORA ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,7100	3,94	3,94	6,73	6,73
	GOINFRA_I	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	2,5000	6,79	6,79	16,97	16,97
	GOINFRA_I	2666	CONCRETO USINADO BOMBÊÁVEL FCK=25 MPA	m3	0,0500	588,00	588,00	29,40	29,40
	GOINFRA_I	2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0468	2,28	2,28	0,10	0,10
					MATERIAL (C) - TOTAL		114,76	114,76	
517	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 517_SEE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 1000MM (GOINFRA + ORSE)	M		DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,3200	20,97	23,41	6,71	7,49
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3200	14,89	16,62	4,76	5,31
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		11,47	12,80	
	COTAÇÃO	COT 257_SEE	(10047/ORSE) PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM	M	0,3500	54,90	54,90	19,21	19,21
					MATERIAL (C) - TOTAL		19,21	19,21	
528	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 528_SEE	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50MM (GOINFRA + ORSE)	UN		DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,16	8,00	
	COTAÇÃO	COT 268_SEE	(04112/ORSE) SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50MM	UN	1,0000	3,75	3,75	3,75	3,75
					MATERIAL (C) - TOTAL		3,75	3,75	
550	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18" - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	119,31	119,45
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0333	14,89	16,62	0,49	0,55
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,0333	20,97	23,41	0,69	0,77
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,18	1,32	
	SINAPI_I	38469	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18"	UN	1,0000	118,13	118,13	118,13	118,13
					MATERIAL (C) - TOTAL		118,13	118,13	
567	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	111,64	113,28
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,9494	14,89	16,62	14,13	15,77

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			52046346	
OBRA			CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370		DEZ/2024 ONERADA	
DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		REFERÊNCIA SINAPI	
08/04/2025	1450,11		DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,13	15,77
SINAPI_I	11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	97,51	97,51	97,51	97,51
					MATERIAL (C) - TOTAL		97,51	97,51
586	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	-	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
	GOINFRA_I	0005	SERVEENTE	h	0,3162	13,24	14,78	4,18 4,67
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,0966	20,97	23,41	2,02 2,26
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,20	6,93
	GOINFRA_I	2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	1,0000	51,10	51,10	51,10 51,10
	GOINFRA_I	2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	1,0000	12,99	12,99	12,99 12,99
					MATERIAL (C) - TOTAL		64,09	64,09
592	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
	COMPOSIÇÃO	COMP 592_SEE	TOMADA PARA 02 (DOIS) CONECTORES RJ-45, CATEGORIA 6, PARA INSTALAÇÃO EM CX 4X2, COMPLETA", (GOINFRA + COT)	UN	-	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
	COTAÇÃO	COT 346_SEE	PLACA 4X2 - 2 POSTOS SEPAR.	UN	1,0000	4,01	4,01	4,01 4,01
	COTAÇÃO	COT 347_SEE	SUPORTE P/ PLACA 4X2 ATE 3 MODULOS	UN	1,0000	1,37	1,37	1,36 1,36
	COTAÇÃO	COT 348_SEE	MODULO TOMADA RJ45 CAT6E	UN	1,0000	4,85	4,85	4,85 4,85
	COTAÇÃO	COT 349_SEE	CONECTOR FEMEA C6 T568A/B 90/180	UN	1,0000	44,26	44,26	44,25 44,25
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		54,47	54,47
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3700	14,89	16,62	5,50 6,14
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,3700	20,97	23,41	7,75 8,66
					MATERIAL (C) - TOTAL		13,25	14,80
661	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	-	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,1044	20,97	23,41	2,18 2,44
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1044	14,89	16,62	1,55 1,73
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		3,73	4,17
	GOINFRA_I	3302	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 1"	m	1,0500	12,30	12,30	12,91 12,91
	SINAPI_I	0393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,5000	1,70	1,70	2,55 2,55
	GOINFRA_I	3369	LUVIA EM AÇO ZINCADO (ELETROLITICO) DIAMETRO 1"	un	0,3330	2,57	2,57	0,85 0,85
					MATERIAL (C) - TOTAL		16,31	16,31
663	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
	COMPOSIÇÃO	COMP 663_SEE	GANCHO OLHAL (SINAPI + GOINFRA)	UN	-	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,89	16,62	3,72 4,15
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	20,97	23,41	5,24 5,85
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		8,96	10,00
	SINAPI_I	0402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,0000	17,93	17,93	17,93 17,93
					MATERIAL (C) - TOTAL		17,93	17,93
693	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3866	14,89	16,62	5,75 6,42
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,3866	20,97	23,41	8,10 9,05
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,85	15,47
	COTAÇÃO	COT 496_SEE	(07294/ORSE) LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W, REF: A01, ABALUX OU SIMILAR	UN	1,0000	128,00	128,00	128,00 128,00
					MATERIAL (C) - TOTAL		128,00	128,00
712	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,97	23,41	3,14 3,51
	GOINFRA_I	0005	SERVEENTE	h	0,1500	13,24	14,78	1,98 2,21
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,12	5,72
	COTAÇÃO	COT 517_SEE	(09529/ORSE) CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	UN	1,0000	46,50	46,50	46,50 46,50
					MATERIAL (C) - TOTAL		46,50	46,50
717	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
	COMPOSIÇÃO	COMP 717_SEE	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,1000	20,97	23,41	2,09 2,34
	GOINFRA_I	0005	SERVEENTE	h	0,1000	13,24	14,78	1,32 1,47
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		3,41	3,81
	COTAÇÃO	COT 519_SEE	(11848/ORSE) CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR	UN	1,0000	4,72	4,72	4,72 4,72
					MATERIAL (C) - TOTAL		4,72	4,72
723	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
	COMPOSIÇÃO	COMP 723_SEE	ESTACA MECANICAMENTE ESCAVADA DE DIAM.30 CM SEM FERRO COM CONCRETO USINADO DE FCK=20 MPA (GOINFRA + SINAPI)	M	-	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
	GOINFRA_I	0005	SERVEENTE	h	0,3303	13,24	14,78	4,37 4,88

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			CÓDIGO INEP 52046346	
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			CIDADE FORMOSA	
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_I	0001	ENGENHEIRO	h	0,0074	89,10	99,51	0,65	0,73
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,02	5,61
SINAPI_I	38404	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953), PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHAO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO - AF 06/2015	M3	0,0813	602,84	602,84	49,01	49,01
SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHAO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO - AF 06/2015	CHP	0,0360	386,68	388,82	13,92	13,99
SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHAO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO - AF 06/2015	CHI	0,0715	159,17	161,31	11,38	11,53
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	0,0299	3,26	3,33	0,09	0,09
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	0,0896	8,59	8,81	0,76	0,78
					MATERIAL (C) - TOTAL		75,16	75,40

  

731	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 731_SEE	LUMINARIA DE EMBUTIR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W INCLUSO CORTE NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	127,05	128,81
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4200	14,89	16,62	6,25	6,98
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4200	20,97	23,41	8,80	9,83
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL			15,05	16,81
	COTAÇÃO	COT 528_SEE	(06844/ORSE) Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232C100, da Philips, exclusive reator e lâmpada	UN	1,0000	112,00	112,00	112,00	112,00
					MATERIAL (C) - TOTAL			112,00	112,00

  

754	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CE:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	118,31	120,77
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,5569	20,97	23,41	11,67	13,03
	GOINFRA_I	0005	SERVEANTE	h	0,7091	13,24	14,78	9,38	10,48
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL			21,05	23,51
	GOINFRA_I	2223	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	m2	1,0000	81,30	81,30	81,30	81,30
	GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	17,7200	0,65	0,65	11,51	11,51
	GOINFRA_I	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0243	183,31	183,31	4,45	4,45
	SINAPI_I	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0400	38,94	38,94	1,55	1,55
					MATERIAL (C) - TOTAL			97,26	97,26

  

757	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	-	-	-	27,98	28,02
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
	GOINFRA_I	0005	SERVEANTE	h	0,0100	13,24	14,78	0,13	0,14
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL			0,33	0,37
	GOINFRA_I	2224	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	m	1,0000	27,50	27,50	27,50	27,50
	SINAPI_I	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0040	38,94	38,94	0,15	0,15
					MATERIAL (C) - TOTAL			27,65	27,65

  

777	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 777_SEE	RACK DE TELECOMUNICAÇÕES 19"X9U'S, DE PAREDE, FABRICADO EM AÇO CARBONO E PORTA COM ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	-	-	-	804,76	805,46
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1667	14,89	16,62	2,48	2,77
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,1667	20,97	23,41	3,49	3,90
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL			5,97	6,67
	COTAÇÃO	COT 558_SEE	RACK DE TELECOMUNICAÇÕES 19"X9U'S, DE PAREDE, FABRICADO EM AÇO CARBONO E PORTA COM ACRÍLICO (COT)	UN	1,0000	798,79	798,79	798,79	798,79
					MATERIAL (C) - TOTAL			798,79	798,79

  

791	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 791_SEE	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO ( COM POLITRIZ) (GOINFRA + SINAPI) - PAS	M2	-	-	-	7,82	8,58
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,60	21,48	4,90	5,37
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL			4,90	5,37
	GOINFRA_I	1896	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ) - COMP. AUXILIAR**	m2	1,0000	2,92	3,21	2,92	3,21
					MATERIAL (C) - TOTAL			2,92	3,21

  

814	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 814_SEE	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"X3/4"C/ARRUELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	-	-	-	0,77	0,82
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0100	14,89	16,62	0,14	0,16
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL			0,34	0,39
	GOINFRA_I	2411	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"X3/4"C/ARRUELA	un	1,0000	0,43	0,43	0,43	0,43
					MATERIAL (C) - TOTAL			0,43	0,43

  

842	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 842_SEE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	298,33	300,00
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL			14,33	16,00
	COTAÇÃO	COT 589_SEE	(714/ORSE) CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM	UN	1,0000	284,00	284,00	284,00	284,00

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			52046346	
OBRA			CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370		DEZ/2024 ONERADA	
DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		REFERÊNCIA SINAPI	
08/04/2025	1450,11		DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

						MATERIAL (C) - TOTAL		284,00	284,00
853	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 853_SEE	POSTE TIPO DUPLO T - DT 11/(800 a 1000) (m/daN) SEM FUNDAÇÃO (SINAPI)	UN	-	-	-	2.536,65	2.536,65
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00
	SINAPI_1	41205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1.5	UN	1,0000	2.536,65	2.536,65	2.536,65	2.536,65
						MATERIAL (C) - TOTAL		2.536,65	2.536,65
868	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 868_SEE	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA50) (COT)	UN	-	-	-	150,56	152,65
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		17,92	20,01
	COTAÇÃO	COT 614_SEE	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA50)	UN	1,0000	132,64	132,64	132,64	132,64
						MATERIAL (C) - TOTAL		132,64	132,64
924	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 924_SEE	REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE CIMENTO/CONCRETO (GOINFRA)	M	-	-	-	5,82	6,50
	GOINFRA_1	0005	SERVEANTE	h	0,4400	13,24	14,78	5,82	6,50
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,82	6,50
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,00	0,00
OBS.: Composição adaptada com base na ORSE 12300 (10/2024)									
931	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	-	-	-	10,75	12,00
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3000	14,89	16,62	4,46	4,98
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,75	12,00
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,00	0,00
932	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	30,48	33,21
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4920	14,89	16,62	7,32	8,17
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,7350	20,97	23,41	15,41	17,20
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		22,73	25,37
	GOINFRA	51015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m3	0,0061	533,53	542,68	3,25	3,31
	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	m3	0,0061	39,22	43,78	0,23	0,26
	SINAPI_1	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1227	10,25	10,25	1,25	1,25
	GOINFRA_1	1863	PREGO 18x30	Kg	0,0680	22,99	22,99	1,56	1,56
	SINAPI_1	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	7,32	7,32	1,46	1,46
						MATERIAL (C) - TOTAL		7,75	7,84
1000	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1000_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FORRO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	-	-	-	204,68	204,93
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0620	14,89	16,62	0,92	1,03
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,0560	20,97	23,41	1,17	1,31
	SINAPI	93281	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	CHP	0,0009	18,26	19,86	0,01	0,01
	SINAPI	93282	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	CHI	0,0012	17,15	18,75	0,02	0,02
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		2,12	2,37
	COTAÇÃO	COT 709_SEE	ISOTELHA COLONIAL 0,43 MM, PIR 40 MM, NA COR TERRACOTA, COM ACABAMENTO EM FORRO BRANCO NA FACE INFERIOR	M2	1,1460	170,64	170,64	195,55	195,55
	SINAPI_1	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 VEDAÇÃO	CJ	4,1500	1,69	1,69	7,01	7,01
						MATERIAL (C) - TOTAL		202,56	202,56
OBS.: Composição adaptada com base na SINAPI 94216 (08/2024)									
1002	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	-	-	-	168,96	169,29
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0800	14,89	16,62	1,19	1,32
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,0800	20,97	23,41	1,67	1,87
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		2,86	3,19
COTAÇÃO	COT 711_SEE	CUMEIRA COLONIAL DENTADA PARA ISOTELHA 0,43MM, COR TERRACOTA	M	1,0800	153,80	153,80	166,10	166,10	
						MATERIAL (C) - TOTAL		166,10	166,10
OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA 160963 (12/2024)									
1005	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	-	-	-	6,42	6,42
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00
	COTAÇÃO	COT 714_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000	M2 KM/1000	1,0000	6,42	6,42	6,42	6,42
						MATERIAL (C) - TOTAL		6,42	6,42



UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS		CÓDIGO INEP 52046346
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		CIDADE FORMOSA
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	FER-CAB-001	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc. - BASEADA EM ORSE (8215)	KG	1	-	-	66,57	68,52
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							16,77	18,72
SINAPI	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	1,0000	49,80	49,80	49,80	49,80
MATERIAL (C) - TOTAL							49,80	49,80
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-CIA-013	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA - BASEADO EM SETOP (ED-50195)	UN				1.278,64	1.298,77
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,1500	14,89	16,62	17,12	19,11
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	1,1500	20,97	23,41	24,11	26,92
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	5,2000	13,24	14,78	68,84	76,85
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	3,0000	20,97	23,41	62,91	70,23
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							172,98	193,11
SINAPI	20974	UNIÃO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL	UN	1,0000	289,79	289,79	289,79	289,79
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0800	150,00	150,00	12,00	12,00
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0211	116,31	116,31	2,45	2,45
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	4,9100	1,40	1,40	6,87	6,87
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	22,3000	0,72	0,72	16,05	16,05
SINAPI	7258	TUÍLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	90,0000	0,73	0,73	65,70	65,70
SINAPI	10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,0000	173,24	173,24	173,24	173,24
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1410	4,14	4,14	0,58	0,58
SINAPI	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	208,23	208,23	208,23	208,23
SINAPI	10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000	330,75	330,75	330,75	330,75
MATERIAL (C) - TOTAL							1.105,66	1.105,66
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-CIA-018	CABO PP 2 CONDUTORES 450/750V 1,0mm2 - BASEADO EM SBC (063300)	M				4,59	4,81
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0510	20,97	23,41	1,06	1,19
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0510	14,89	16,62	0,75	0,84
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1,81	2,03
SBC	012443	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 1,00mm2	M	1,0000	2,78	2,78	2,78	2,78
MATERIAL (C) - TOTAL							2,78	2,78
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-CIA-024	CONJUNTO DE CONCRETO PRÉ FABRICADO DE MESA PARA JOGOS E 2 BANCOS - BASEADO EM SUDECAP (18.10.54)	CJ		-	-	1.113,72	1.118,59
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0000	13,24	14,78	13,24	14,78
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							34,21	38,19
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	0,0622	77,53	84,96	4,82	5,28
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,0561	493,62	501,17	27,69	28,12
SUDECAP	76.20.02	CONJUNTO MESA E BANCOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO FCK=20MPA, PADRÃO SUDECAP	UN	1,0000	1.047,00	1.047,00	1.047,00	1.047,00
MATERIAL (C) - TOTAL							1.079,51	1.080,40
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-CIA-025	BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO L=40CM E H= 40CM - BASEADO EM SUDECAP (18.10.06)	M		-	-	231,75	243,01
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,0950	493,62	501,17	46,89	47,61
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	1,5400	96,07	102,72	147,94	158,18
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	0,0160	77,53	84,96	1,24	1,35
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	KG	3,7800	9,44	9,49	35,68	35,87
MATERIAL (C) - TOTAL							231,75	243,01
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-010	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE - BASEADO EM SETOP (ED-50186)	UN		-	-	452,74	461,08
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,0000	14,89	16,62	29,78	33,24
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							71,72	80,06
SETOP	MATED-12976	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA (DIÂMETRO*: 150MM/COMPRIMENTO: 120CM/LITROS: 18L/FIXAÇÃO: PAREDE/APLICAÇÃO: AMORTECER GOLPE DE ARIETE/MATERIAL: AÇO/ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA/COR: VERMELHA/PESO*: 12KG/UN)*VALORES REFERENCIAIS	UN	1,0000	381,02	381,02	381,02	381,02
MATERIAL (C) - TOTAL							381,02	381,02
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-012	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 - BASEADO EM SINAPI (96765)	UN		-	-	2.236,76	2.249,42
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	3,0370	14,89	16,62	45,22	50,47
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	3,0370	20,97	23,41	63,68	71,09

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			CÓDIGO INEP 52046346	
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			CIDADE FORMOSA	
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		108,90	121,56
SINAPI	10900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	113,39	113,39	113,39	113,39
SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000	0,69	0,69	2,76	2,76
SINAPI	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000	360,36	360,36	360,36	360,36
SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	2,0000	31,49	31,49	62,98	62,98
SINAPI	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	388,42	388,42	388,42	388,42
SINAPI	37527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	2,0000	434,60	434,60	869,20	869,20
SINAPI	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOL ANTE, CT ASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000	330,75	330,75	330,75	330,75
					MATERIAL (C) - TOTAL		2.127,86	2.127,86
					CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-015	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL DE AÇO CARBONO (CLASSE: LEVE/DN: 80MM(3"))(ESPESSURA: 3,35MM(PESO: 7,32KG/M)), INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO-BASEADO SETOP (ED-49664)	Kg		-	-	26,27	27,67
SINAPI	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, 27,32* KG/M (NBR 5580)	M	0,1200	109,30	109,30	13,11	13,11
SETOP	ED-20567	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	Kg	1,0000	4,04	4,48	4,04	4,48
SETOP	ED-20568	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	Kg	1,0000	8,65	9,59	8,65	9,59
SETOP	ED-50532	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	m²	0,0341	13,88	14,66	0,47	0,49
					MATERIAL (C) - TOTAL		26,27	27,67
					CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-016	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL DE AÇO CARBONO (CLASSE: LEVE/DN: 50MM(2"))(ESPESSURA: 3,20MM(PESO: 4,40KG/M)), INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO-BASEADO SETOP (ED-49664)	Kg		-	-	26,35	27,75
SETOP	ED-20567	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	Kg	1,0000	4,04	4,48	4,04	4,48
SETOP	ED-20568	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	Kg	1,0000	8,65	9,59	8,65	9,59
SETOP	ED-50532	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	m²	0,0341	13,88	14,66	0,47	0,49
SINAPI	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 24,40* KG/M (NBR 5580)	M	0,1940	67,99	67,99	13,19	13,19
					MATERIAL (C) - TOTAL		26,35	27,75
					CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-017	PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4-14 X7/8" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN		-	-	0,66	0,69
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,20	0,23
Próprio	SDC.ESC.017	PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4" - 14X7/8"	UN	1,0000	0,46	0,46	0,46	0,46
					MATERIAL (C) - TOTAL		0,46	0,46
					CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-018	PARAFUSO AUTOBROCANTE 12-14 X3/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN		-	-	0,91	0,94
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,20	0,23
Próprio	SDC.ESC.018	PARAFUSO AUTOBROCANTE 12 - 14X3/4"	UN	1,0000	0,71	0,71	0,71	0,71
					MATERIAL (C) - TOTAL		0,71	0,71
					CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-019	PARAFUSO AUTOBROCANTE 14 X 4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN		-	-	4,64	4,67
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,20	0,23
Próprio	SDC.ESC.019	PARAFUSO AUTOBROCANTE 14 X 4"	UN	1,0000	4,44	4,44	4,44	4,44
					MATERIAL (C) - TOTAL		4,44	4,44
					CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-020	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8- XL1/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN		-	-	1,42	1,45
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,20	0,23
Próprio	SDC.ESC.020	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8 X1. 1/4"	UN	1,0000	1,22	1,22	1,22	1,22
					MATERIAL (C) - TOTAL		1,22	1,22
					CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-021	PARAFUSO SEXTAVADO 1/2- XL1/2" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN		-	-	2,43	2,46
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,20	0,23
Próprio	SDC.ESC.021	PARAFUSO SEXTAVADO 1/2 X1. 1/2"	UN	1,0000	2,23	2,23	2,23	2,23
					MATERIAL (C) - TOTAL		2,23	2,23

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			CÓDIGO INEP 52046346	
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			CIDADE FORMOSA	
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N . FORMOSINHA . CEP:73813-370		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-022	PARAFUSO SEXTAVADO 5/8- X1.3/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN	1	4,02	4,05	4,01	4,04
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,20	0,23
Próprio	SDC-ESC-022	PARAFUSO SEXTAVADO 5/8 X1.3/4"	UN	1,0000	3,81	3,81	3,81	3,81
					MATERIAL (C) - TOTAL		3,81	3,81
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO TIPO PARABOLT, DN 1/4" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN				2,75	2,78
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,20	0,23
SETOP	MATED-28545	CHUMBADOR EXPANSIVEL (TIPO: CBA PITÃO MATERIAL: AÇO CARBONO DIÂMETRO DA ROSCA: 1/4"  DIÂMETRO DO FURO: 3/8"  10MM )	UN	1,0000	2,55	2,55	2,55	2,55
					MATERIAL (C) - TOTAL		2,55	2,55
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO, DN 5/8" X 89MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN		-	-	20,00	20,03
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,20	0,23
Próprio	SDC-ESC-024	CHUMBADOR MECANICO TIPO PARABOLT, DN 5/8" X 89 MM	UN	1,0000	19,80	19,80	19,80	19,80
					MATERIAL (C) - TOTAL		19,80	19,80
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-026	Fornecimento e instalação de treliça PTG 81 - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar - BASEADO EM ORSE (11325)	m		-	-	35,28	36,50
GOINFRA	0006	ARMADOR	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,48	11,70
ORSE	2706	Treliça PTG 81 - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	m	1,0000	24,80	24,80	24,80	24,80
					MATERIAL (C) - TOTAL		24,80	24,80
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-028	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMAÇÃO E TRANSPORTE DE SOLO) - BASEADO EM SINAPI (100897)	M		-	-	115,96	116,70
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2795	13,24	14,78	3,70	4,13
SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0342	386,68	388,82	13,22	13,29
SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,0612	159,17	161,31	9,74	9,87
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	109,12	125,16	0,69	0,80
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		27,35	28,09
SINAPI	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1426	621,43	621,43	88,61	88,61
					MATERIAL (C) - TOTAL		88,61	88,61
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-029	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) - BASEADO EM SINAPI (101963)	m²		-	-	174,00	176,47
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	0,5010	20,97	23,41	10,50	11,72
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3540	13,24	14,78	4,68	5,23
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	M	0,9700	17,49	17,87	16,96	17,33
SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	0,0540	774,22	780,37	41,80	42,13
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		73,94	76,41
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700	15,89	15,89	29,71	29,71
SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400	25,05	25,05	1,00	1,00
SINAPI	3742	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	69,35	69,35	69,35	69,35
					MATERIAL (C) - TOTAL		100,06	100,06
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-030	ARRUELA LISA D=1/2" - BASEADO DA AGETOP CIVIL (070251)	Un		-	-	1,43	1,43
SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2.5* MM	UN	1,0000	1,43	1,43	1,43	1,43
					MATERIAL (C) - TOTAL		1,43	1,43
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-031	ARRUELA LISA D=5/8" - BASEADO DA AGETOP CIVIL (070252)	Un	1	1,43	1,43	1,43	1,43
SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2.5* MM	UN	1,0000	1,43	1,43	1,43	1,43
					MATERIAL (C) - TOTAL		1,43	1,43
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-032	ARRUELA LISA D=3/8" - BASEADO DA AGETOP CIVIL (070252)	Un				0,41	0,44
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0066	14,89	16,62	0,09	0,10

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			CÓDIGO INEP 52046346	
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			CIDADE FORMOSA	
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0066	20,97	23,41	0,13	0,15
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,22	0,25
GOINFRA	2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	UN	1,0000	0,19	0,19	0,19	0,19
MATERIAL (C) - TOTAL							0,19	0,19
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-033	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/2" - BASEADO DA AGETOP CIVIL (071982)	Un	1	0,77	0,77	0,81	0,84
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0066	14,89	16,62	0,09	0,10
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0066	20,97	23,41	0,13	0,15
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,22	0,25
SINAPI	4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	1,0000	0,59	0,59	0,59	0,59
MATERIAL (C) - TOTAL							0,59	0,59
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-034	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 5/8" - BASEADO DA AGETOP CIVIL (071982)	Un		-	-	1,50	1,53
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0066	14,89	16,62	0,09	0,10
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0066	20,97	23,41	0,13	0,15
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,22	0,25
SINAPI	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	1,0000	1,28	1,28	1,28	1,28
MATERIAL (C) - TOTAL							1,28	1,28
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-035	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/2" X 2,3/4" - BASEADO DA AGETOP CIVIL (071870)	Un		-	-	3,84	3,87
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0066	14,89	16,62	0,09	0,10
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0066	20,97	23,41	0,13	0,15
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,22	0,25
SBC	028034	PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO ASTM A-325 UNC 1/2" x 2,3/4"	UN	1,0000	3,62	3,62	3,62	3,62
MATERIAL (C) - TOTAL							3,62	3,62
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-036	DOBRADICA FERRO TIPO GONZO - BASEADO DA AGETOP CIVIL (230201)	Un		-	-	23,96	25,00
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
GOINFRA	0030	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	14,89	16,62	3,72	4,15
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,96	10,00
AGESUL	7548	DOBRADICA TIPO GONZO 7/8" PAULI (COD.4771)	UN	1,0000	15,00	15,00	15,00	15,00
MATERIAL (C) - TOTAL							15,00	15,00
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-040	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 85 X 75 MM - BASEADO DA AGETOP CIVIL (081428)	UN		-	-	191,60	193,47
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4500	20,97	23,41	9,43	10,53
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4500	14,89	16,62	6,70	7,47
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							16,13	18,00
Próprio	SDC-ESC-040	Tê de Redução Soldável 85x75mm, PVC Marrom, Água Fria	UN	1,0000	175,47	175,47	175,47	175,47
MATERIAL (C) - TOTAL							175,47	175,47
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-042	BASEADO DA SBC (053061) - ANEL CONCRETO 2000x500mm	UN		-	-	1.363,94	1.383,58
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	3,4760	20,97	23,41	72,89	81,37
GOINFRA	0005	SERVEANTE	H	7,2460	13,24	14,78	95,93	107,09
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							168,82	188,46
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,6000	0,72	0,72	7,63	7,63
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020	151,96	151,96	0,30	0,30
SINAPI	41611	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POÇO 2,00 X *0,50* M	UN	1,0000	1.187,19	1.187,19	1.187,19	1.187,19
MATERIAL (C) - TOTAL							1.195,12	1.195,12
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-060	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO, V = 40M3, COLUNA SECA - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081883)	un				61.664,40	61.664,40
Próprio	SDC-ESC-060	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA COM ACESSÓRIOS - 40.000L	UN	1,0000	61.664,40	61.664,40	61.664,40	61.664,40
MATERIAL (C) - TOTAL							61.664,40	61.664,40
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-061	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA - BASEADO EM SETOP (ED-51134)	m³		-	-	26,24	29,29
GOINFRA	0005	SERVEANTE	H	1,9820	13,24	14,78	26,24	29,29
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							26,24	29,29
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-069	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de bagueete - BASEADA DA CPOS/CDHU (04.14.020)	m²		-	-	10,48	11,70
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,48	11,70
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-080	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO - BASEADO EM SETOP (ED-50579)	UN		-	-	37,74	38,38



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			52046346	
OBRA			CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370		DEZ/2024 ONERADA	
DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		REFERÊNCIA SINAPI	
08/04/2025	1450,11		DEZ/2024 ONERADA	

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1000	13,24	14,78	1,32	1,47
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,51	6,15
SINAPI	0142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,0000	32,23	32,23	32,23	32,23
					MATERIAL (C) - TOTAL		32,23	32,23

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-083	BLOCO 110 IDC 50 PARES - BASEADO EM SBC (059427)	UN	1	-	-	208,87	217,40
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	2,0440	20,97	23,41	42,86	47,85
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,0440	14,89	16,62	30,43	33,97
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		73,29	81,82
SBC	036436	BLOCO IDC 110 50 PARES COM SUPORTE DE FIXACAO	UN	1,0000	135,58	135,58	135,58	135,58
					MATERIAL (C) - TOTAL		135,58	135,58

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-085	Ducha higiênica cromada - BASEADO EM CPOS/CDHU (44.03.360)	UN		-	-	594,89	596,98
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		17,92	20,01
CPOS/CDHU	B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,2800	0,19	0,19	0,05	0,05
CPOS/CDHU	O.11.000.066023	Ducha higiênica manual cromada, ref. linha activa cromada C40 da Deca ou equivalente	UN	1,0000	576,92	576,92	576,92	576,92
					MATERIAL (C) - TOTAL		576,97	576,97

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-087	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) POLICRISTALINO COM REAPROVEITAMENTO - BASEADO EM SIURB (2082084)	UN	1	-	-	205,26	229,14
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	4,0000	20,97	23,41	83,88	93,64
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	6,0000	13,24	14,78	79,44	88,68
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		205,26	229,14

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-089	Registro esfera borboleta 90°, 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saída bico da mangueira, para instalação de gás - Baseado em ORSE (13582)	un	1	-	-	37,60	37,68
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,0300	20,97	23,41	0,62	0,70
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,62	0,70
ORSE	14319	Registro esfera borboleta 90°, 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saída bico da mangueira, para instalação de gás	UN	1,0000	36,98	36,98	36,98	36,98
					MATERIAL (C) - TOTAL		36,98	36,98

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-099	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF. 11/2020, PA BASEADO EM SINAPI 101963	M2				143,76	146,41
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	0,5010	20,97	23,41	10,50	11,72
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3540	13,24	14,78	4,68	5,23
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF. 09/2020	M	0,9700	17,49	17,87	16,96	17,33
SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022, PS	M3	0,0825	774,22	780,37	63,84	64,35
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		95,98	98,63
SINAPI	3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL - SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	47,78	47,78	47,78	47,78
					MATERIAL (C) - TOTAL		47,78	47,78

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-100	REGULADOR 2" ESTAGIO 1/8 NPT X 1/4 NPT 4KG/H PARA GAS GLP - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 08/2021 - BASEADO EM SINAPI (103029)	UN				77,71	78,16
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1102	14,89	16,62	1,64	1,83
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1102	20,97	23,41	2,31	2,57
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		3,95	4,40
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	15,26	15,26	0,16	0,16
Próprio	SDC.ESC.100	REGULADOR 2" ESTÁGIO 1/8 NPT X 1/4 NPT 4KG/H PARA GÁS GLP	UN	1,0000	73,60	73,60	73,60	73,60
					MATERIAL (C) - TOTAL		73,76	73,76

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-101	CONECTOR FÊMEA MÓVEL 16MM X 1/2" PARA GAS GLP - BASEADO EM SINAPI (103818)	UN				42,75	43,23
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1169	14,89	16,62	1,74	1,94
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1169	20,97	23,41	2,45	2,73
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		4,19	4,67
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042	15,26	15,26	0,06	0,06
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0014	292,34	292,34	0,40	0,40
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0405	2,26	2,26	0,09	0,09
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0004	53,59	53,59	0,01	0,01
Próprio	SDC.ESC.101	CONECTOR FÊMEA MÓVEL 16MM X 1/2" PARA GÁS GLP	UN	1,0000	38,00	38,00	38,00	38,00
					MATERIAL (C) - TOTAL		38,56	38,56

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-104	MOTOBOMBA MONOFÁSICA 3/4" CV FSG-F FARMAC - BASEADO EM SINAPI (103818)	UN				1.272,01	1.284,15
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6330	14,89	16,62	9,42	10,52

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			52046346	
OBRA			CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370		DEZ/2024 ONERADA	
DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		REFERÊNCIA SINAPI	
08/04/2025	1450,11		DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,2774	14,89	16,62	33,91	37,85
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6330	20,97	23,41	13,27	14,81
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	2,2774	20,97	23,41	47,75	53,31
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							104,35	116,49
SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000	1,43	1,43	5,72	5,72
SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000	3,18	3,18	0,63	0,63
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000	0,33	0,33	1,32	1,32
Próprio	SDC-ESC-104	MOTOBOMBA MONOFÁSICA 3/4" CV FSG-P FAMAC	UN	1,0000	1.159,99	1.159,99	1.159,99	1.159,99
MATERIAL (C) - TOTAL							1.167,66	1.167,66

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	m				4,21	4,55
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	0,0833	13,24	14,78	1,10	1,23
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,0833	20,97	23,41	1,74	1,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,84	3,18
SETOP	MATED-24046	FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES (LARGURA MÍNIMA: 75MM)	m	1,0000	1,37	1,37	1,37	1,37
MATERIAL (C) - TOTAL							1,37	1,37

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-108	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL REDUÇÃO 75 X 60 MM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081407)	UN				98,13	100,00
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4500	14,89	16,62	6,70	7,47
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4500	20,97	23,41	9,43	10,53
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							16,13	18,00
GOINFRA	H125	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIAM. 75 X 60 MM	UN	1,0000	18,34	18,34	18,34	18,34
GOINFRA	H226	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM	UN	1,0000	63,66	63,66	63,66	63,66
MATERIAL (C) - TOTAL							82,00	82,00

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-111	CAIXA DE SABAO EM CONCRETO 50L IMPERMEABILIZADA - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081850)	Un	1	375,03	400,2	397,66	417,11
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,7080	20,97	23,41	14,84	16,57
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	5,3400	13,24	14,78	70,70	78,92
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	2,9400	20,97	23,41	61,65	68,82
GOINFRA	0006	ARMADOR	H	0,4600	20,97	23,41	9,64	10,76
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5712	14,89	16,62	8,50	9,49
GOINFRA	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,1200	15,88	17,73	1,90	2,12
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							167,23	186,68
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0800	151,96	151,96	12,15	12,15
SINAPI	6212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0100	17,00	17,00	34,17	34,17
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,5800	20,29	20,29	11,76	11,76
SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E INSTO DE CLORETO	L	0,2618	6,72	6,72	1,75	1,75
SINAPI	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	3,2960	3,08	3,08	10,15	10,15
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30,6000	0,72	0,72	22,03	22,03
SINAPI	1347	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,9500	70,44	70,44	66,91	66,91
SINAPI	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,3300	16,00	16,00	5,28	5,28
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,1300	25,85	25,85	3,36	3,36
SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	7,1600	7,21	7,21	51,62	51,62
SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0500	25,85	25,85	1,29	1,29
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0400	133,58	133,58	5,34	5,34
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0400	115,70	115,70	4,62	4,62
MATERIAL (C) - TOTAL							230,43	230,43

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-114	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2,1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos - Baseado em ORSE (13030)	un	1	-	-	4.243,54	4.350,88
SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	M2	6,1200	29,56	32,27	180,90	197,49
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	20,4000	20,97	23,41	427,78	477,56
SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	6,1200	10,48	11,01	64,13	67,38
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,43:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,1440	512,68	524,34	73,82	75,50
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,7680	77,53	84,96	59,54	65,24
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	4,3200	96,07	102,72	415,02	443,75
SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,9600	19,99	21,67	19,19	20,80
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1.240,38	1.347,72
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	30,9200	95,14	95,14	2.941,72	2.941,72
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	2,5100	24,48	24,48	61,44	61,44
MATERIAL (C) - TOTAL							3.003,16	3.003,16

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-117	VALVULA SOLENOIDE EM LATAO 2 VIAS NORMAL FECHADA 1" - BASEADO EM AGETOP CIVIL (080621)	Un				345,66	348,20
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6100	14,89	16,62	9,08	10,13
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,6100	20,97	23,41	12,79	14,28
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,87	24,41

UNIDADE ESCOLAR		CÓDIGO INEP
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS		52046346
OBRA		CIDADE
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		FORMOSA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370	DEZ/2024 ONERADA
DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	REFERÊNCIA SINAPI
08/04/2025	1450,11	DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,9400	4,14	4,14	3,89	3,89
Próprio	SDC.ESC.117	VÁLVULA SOLENOIDE EM LATÃO 2 VIAS NORMAL FECHADA 1"	UN	1,0000	319,90	319,90	319,90	319,90
MATERIAL (C) - TOTAL							323,79	323,79
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-121	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 75MM - BASEADO DA SETOP (ED-49961)	un		-	-	30,62	32,71
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,92	20,01
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0030	76,19	76,19	0,22	0,22
SINAPI	0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0100	67,24	67,24	0,67	0,67
SINAPI	11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	11,81	11,81	11,81	11,81
MATERIAL (C) - TOTAL							12,70	12,70
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-129	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM) COM PLACA - BASEADO EM SETOP (ED-49089)	un		-	-	44,13	45,67
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3667	14,89	16,62	5,45	6,09
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3667	20,97	23,41	7,68	8,58
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							13,13	14,67
SETOP	ED-17969	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN	1,0000	26,25	26,25	26,25	26,25
GOINFRA	3070	BUCHA DE NYLON S-6	UN	1,0000	0,19	0,19	0,19	0,19
SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE/CABEÇA: PANELA FENDA/COMPRIMENTO: 38MM/DIÂMETRO: 4 2MM)	UN	1,0000	0,28	0,28	0,28	0,28
GOINFRA	3446	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	1,0000	4,28	4,28	4,28	4,28
MATERIAL (C) - TOTAL							31,00	31,00
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-138	COBERTURA EM TELHA TERMOACÚSTICA SANDUICHE, NA COR TERRA COTA, COM FORRO BRANCO E PREENCHIMENTO EM POLISOCIANURATO (PIR), ESPESSURA DE 40MM, COM APARÊNCIA DE TELHA COLONIAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM	M2				281,01	283,77
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0000	13,24	14,78	13,24	14,78
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							23,72	26,48
SETOP	MATED-11377	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO/DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	UN	0,6100	0,37	0,37	0,22	0,22
SETOP	MATED-11379	GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)	UN	3,0000	8,74	8,74	26,22	26,22
Próprio	SDC.ESC.138	TELHA TERMOACÚSTICA SANDUICHE, NA COR TERRA COTA, COM FORRO BRANCO E PREENCHIMENTO EM POLISOCIANURATO (PIR), ESPESSURA DE 40MM, COM APARÊNCIA DE TELHA COLONIAL	M2	1,2000	192,38	192,38	230,85	230,85
MATERIAL (C) - TOTAL							257,29	257,29
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-151	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE, EXCLUSIVE PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 - BASEADO EM SINAPI 95802	UN		-	-	35,49	37,68
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5254	14,89	16,62	7,82	8,73
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5254	20,97	23,41	11,01	12,29
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							18,83	21,02
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,22	0,22	0,44	0,44
SETOP	MATED-17871	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO/TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"/DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"25MM/TAMPA: NÃO INCLUSO)	UN	1,0000	16,22	16,22	16,22	16,22
MATERIAL (C) - TOTAL							16,66	16,66
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-153	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS DE CABEAMENTO - BASEADO EM ORSE (8824)	un				9,17	10,12
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	0,3900	20,97	23,41	8,17	9,12
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,17	9,12
ORSE	9109	Identificador Solius numérico de (0 a 9) ou similar	UN	1,0000	1,00	1,00	1,00	1,00
MATERIAL (C) - TOTAL							1,00	1,00
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-167	SUPORTE EQUALIZADOR ADERIBASE	UN		-	-	56,18	59,34
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,8430	20,97	23,41	17,67	19,73
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6330	14,89	16,62	9,42	10,52
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							27,09	30,25
SBC	024126	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO PROTECAO SPDA	UN	1,0000	29,09	29,09	29,09	29,09
MATERIAL (C) - TOTAL							29,09	29,09
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-173	LUMINARIA LED TIPO PROJETER RETANGULAR DE 150W A 200W - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071698)	un		-	-	859,07	860,42
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3226	20,97	23,41	6,76	7,55
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3226	14,89	16,62	4,80	5,36
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,56	12,91
CPDS/CDHU	P.15.000.046050	Projeter LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/w, fluxo luminoso mínimo de 26294lm, ref. CLF-MP200C da Conexid, HRS-200 da H2tech, RFL180-B502-002 da LED ou equivalente	UN	1,0000	847,51	847,51	847,51	847,51
MATERIAL (C) - TOTAL							847,51	847,51
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS		CÓDIGO INEP 52046346
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		CIDADE FORMOSA
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SDC-ESC-174	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 - BASEADO EM SINAPI (101878)	UN		-	-	380,61	386,96
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,5233	14,89	16,62	22,68	25,31
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5233	20,97	23,41	31,94	35,66
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							54,62	60,97
SINAPI	39756	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	325,99	325,99	325,99	325,99
MATERIAL (C) - TOTAL							325,99	325,99
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-176	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO CLASSE II 20KA - BASEADO EM SETOP (ED-49527)	un		-	-	302,96	323,81
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	5,0000	20,97	23,41	104,85	117,05
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	5,0000	14,89	16,62	74,45	83,10
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							179,30	200,15
SINAPI	39477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	UN	1,0000	123,66	123,66	123,66	123,66
MATERIAL (C) - TOTAL							123,66	123,66
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-177	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 34 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 - BASEADO EM SINAPI (101878)	UN		-	-	1.401,45	1.407,80
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,5233	14,89	16,62	22,68	25,31
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5233	20,97	23,41	31,94	35,66
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							54,62	60,97
SBC	006054	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE SOBREPOR 34 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO-GERAL DIN ODSTNII00 904463 CEMAR	UN	1,0000	1.346,83	1.346,83	1.346,83	1.346,83
MATERIAL (C) - TOTAL							1.346,83	1.346,83
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-178	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF 12/2020 - BASEADO EM SINAPI (98111)	UN		-	-	131,36	132,02
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,1384	20,97	23,41	2,90	3,23
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1088	13,24	14,78	1,44	1,60
SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA LANCAMENTO MANUAL, AF 08/2020	M3	0,0141	283,00	295,07	3,99	4,16
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,33	8,99
SINAPI	34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	1,0000	113,78	113,78	113,78	113,78
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0800	115,70	115,70	9,25	9,25
MATERIAL (C) - TOTAL							123,03	123,03
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-210	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X0,75 - BASEADO EM SBC (058560)	M		-	-	7,58	8,01
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1020	14,89	16,62	1,51	1,69
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1020	20,97	23,41	2,13	2,38
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							3,64	4,07
SBC	036469	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 105C 2x0,75mm2	M	1,0200	3,87	3,87	3,94	3,94
MATERIAL (C) - TOTAL							3,94	3,94
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-211	CABO PARALELO POLARIZADO 2x0,75mm2 - BASEADO EM SBC (068190)	M		-	-	3,95	4,07
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0310	14,89	16,62	0,46	0,51
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0310	20,97	23,41	0,65	0,72
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1,11	1,23
SBC	030946	CABO PARALELO POLARIZADO 2 x 0,75mm2	M	1,1000	2,59	2,59	2,84	2,84
MATERIAL (C) - TOTAL							2,84	2,84
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-220	Chapa de aço galvanizado #22, #24 e #26 - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.20.450)	KG		-	-	40,48	42,78
GOINFRA	0021	SERRALHEIRO	H	0,5500	20,97	23,41	11,53	12,87
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5500	14,89	16,62	8,18	9,14
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							19,71	22,01
CPOS/CDHU	P.04.000.042290	Perfido perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada	M	0,0727	25,88	25,88	1,88	1,88
CPOS/CDHU	P.04.000.042301	Tirante/vergalhão aço rosca total de 3/8"	M	0,6741	8,67	8,67	5,84	5,84
CPOS/CDHU	S.03.000.026664	Chapa de aço galvanizado nas bitolas: n° 22, n° 24 e n° 26	KG	1,1500	11,35	11,35	13,05	13,05
MATERIAL (C) - TOTAL							20,77	20,77
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-221	Chapa de aço carbono #16 - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.20.450)	KG		-	-	41,26	43,56
GOINFRA	0021	SERRALHEIRO	H	0,5500	20,97	23,41	11,53	12,87
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5500	14,89	16,62	8,18	9,14
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							19,71	22,01
CPOS/CDHU	P.04.000.042290	Perfido perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada	M	0,0727	25,88	25,88	1,88	1,88
CPOS/CDHU	P.04.000.042301	Tirante/vergalhão aço rosca total de 3/8"	M	0,6741	8,67	8,67	5,84	5,84
Próprio	SDC-ESC-221	CHAPA DE AÇO CARBONO (CHAPA PRETA), #16	KG	1,1500	12,03	12,03	13,83	13,83
MATERIAL (C) - TOTAL							21,55	21,55
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.

UNIDADE ESCOLAR		CÓDIGO INEP
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS		52046346
OBRA		CIDADE
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		FORMOSA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370	DEZ/2024 ONERADA
DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	REFERÊNCIA SINAPI
08/04/2025	1450,11	DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SDC-ESC-222	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.575)	m²					1.886,07	1.896,50
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2.5000	14,89	16,62		37,22	41,55
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	2.5000	20,97	23,41		52,42	58,52
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								89,64	100,07
CPOS/CDHU	Q.04.000.031430	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,07 m² a 0,13 m²	m²	1,0000	1.796,43	1.796,43		1.796,43	1.796,43
MATERIAL (C) - TOTAL								1.796,43	1.796,43
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.	
Próprio	SDC-ESC-225	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,14 m² a 0,19 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.576)	m²				1.497,90	1.506,24	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2.0000	14,89	16,62	29,78	33,24	
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	2.0000	20,97	23,41	41,94	46,82	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								71,72	80,06
CPOS/CDHU	Q.04.000.031431	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,14 m² a 0,19 m²	m²	1,0000	1.426,18	1.426,18	1.426,18	1.426,18	
MATERIAL (C) - TOTAL								1.426,18	1.426,18
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.	
Próprio	SDC-ESC-226	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,20 m² a 0,40 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.577)	m²	1	1354,98	1363,3	1.369,63	1.376,72	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1.7000	14,89	16,62	25,31	28,25	
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	1.7000	20,97	23,41	35,64	39,79	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								60,95	68,04
CPOS/CDHU	Q.04.000.031432	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,20 m² a 0,40 m²	m²	1,0000	1.308,68	1.308,68	1.308,68	1.308,68	
MATERIAL (C) - TOTAL								1.308,68	1.308,68
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.	
Próprio	SDC-ESC-227	Damper de regulagem manual, tamanho: 0,21 m² a 0,40 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.403)	m²				1.415,76	1.422,02	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1.5000	14,89	16,62	22,33	24,93	
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	1.5000	20,97	23,41	31,45	35,11	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								53,78	60,04
CPOS/CDHU	Q.04.000.031418	Damper de regulagem manual, modelo RG-B; tamanho: 0,21 m² a 0,40 m²; ref. Trox, Difus-ar ou equivalente	m²	1,0000	1.361,98	1.361,98	1.361,98	1.361,98	
MATERIAL (C) - TOTAL								1.361,98	1.361,98
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.	
Próprio	SDC-ESC-228	Veneziana com tela e filtro G4 - BASEADA EM CPOS/CDHU (61.10.581)	m²				1.508,16	1.516,50	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2.0000	14,89	16,62	29,78	33,24	
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	2.0000	20,97	23,41	41,94	46,82	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								71,72	80,06
CPOS/CDHU	Q.04.000.032357	Veneziana com tela, anodizado natural, com filtro G4 e furos; referência comercial modelo AWG fabricantes Trox, Difus-ar ou equivalente	m²	1,0000	1.436,44	1.436,44	1.436,44	1.436,44	
MATERIAL (C) - TOTAL								1.436,44	1.436,44
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.	
Próprio	SDC-ESC-230	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: até 0,06 m² - Baseado em CPOS/CDHU (61.10.574)	m²				2.466,82	2.475,60	
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	3.6000	20,97	23,41	75,49	84,27	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								75,49	84,27
CPOS/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	2.391,33	2.391,33	2.391,33	2.391,33	
MATERIAL (C) - TOTAL								2.391,33	2.391,33
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.	
Próprio	SDC-ESC-231	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,41 m² a 0,65 m² - Baseado em CPOS/CDHU (61.10.578)	m²				1.362,46	1.368,72	
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	1.5000	20,97	23,41	31,45	35,11	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1.5000	14,89	16,62	22,33	24,93	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								53,78	60,04
CPOS/CDHU	Q.04.000.031433	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,41 m² a 0,65 m²	m²	1,0000	1.308,68	1.308,68	1.308,68	1.308,68	
MATERIAL (C) - TOTAL								1.308,68	1.308,68
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.	
Próprio	SDC-ESC-233	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 1,50 m - BASEADO EM CPOS/CDHU (49.15.050)	M				1.195,87	1.202,77	
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1.2500	20,97	23,41	26,21	29,26	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2.5000	13,24	14,78	33,10	36,95	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								59,31	66,21
SINAPI	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0.50 M	UN	2,0500	440,10	440,10	902,20	902,20	
CPOS/CDHU	S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,0093	27,39	27,39	0,25	0,25	
CPOS/CDHU	S.03.000.080328	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica, para espaços limitados, tração 4x4, capacidade acima de 30 ton, potência 97 KW	H	1,0000	220,38	220,38	220,38	220,38	
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,2743	0,72	0,72	8,11	8,11	
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0173	150,00	150,00	2,59	2,59	
SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,4510	6,72	6,72	3,03	3,03	
MATERIAL (C) - TOTAL								1.136,56	1.136,56
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.	



UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			CÓDIGO INEP 52046346	
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			CIDADE FORMOSA	
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SDC-ESC-234	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M - BASEADA EM FDE (16.05.052)	UN					866,56	867,75
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,3000	20,97	23,41		6,29	7,02
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3000	13,24	14,78		3,97	4,43
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								10,26	11,45
FDE	6,02,62	TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLD. Ø 2,50M COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	1,0000	792,19	792,19		792,19	792,19
FDE	8,01,92	CAMINHAO MUNCK 3 TONELADAS	H	0,3000	213,70	213,70		64,11	64,11
MATERIAL (C) - TOTAL								856,30	856,30
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-235	Damper de regulagem manual, tamanho: 0,10 m² a 0,14 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.401)	m²		-	-	2.225,29	2.234,47	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,2000	14,89	16,62		32,75	36,56
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	2,2000	20,97	23,41		46,13	51,50
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								78,88	88,06
CPOS/CDHU	Q.04.000.031409	Damper de regulagem manual, modelo RG-B; tamanho: 0,10 m² a 0,14 m²; referência comercial: Trox. Difus-ar ou equivalente	m²	1,0000	2.146,41	2.146,41		2.146,41	2.146,41
MATERIAL (C) - TOTAL								2.146,41	2.146,41
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-236	Damper de regulagem manual, tamanho: 0,15 m² a 0,20 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.402)	m²		-	-	1.810,65	1.817,74	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,7000	14,89	16,62		25,31	28,25
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	1,7000	20,97	23,41		35,64	39,79
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								60,95	68,04
CPOS/CDHU	Q.04.000.031416	Damper de regulagem manual, modelo RG-B; tamanho: 0,15 m² a 0,20 m²; ref. Trox. Difus-ar ou equivalente	m²	1,0000	1.749,70	1.749,70		1.749,70	1.749,70
MATERIAL (C) - TOTAL								1.749,70	1.749,70
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-300	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar) - BASEADA EM ORSE (721)	un				1,94	2,14	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0500	13,24	14,78		0,66	0,73
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0500	20,97	23,41		1,04	1,17
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1,70	1,90
SINAPI	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	1,0000	0,24	0,24		0,24	0,24
MATERIAL (C) - TOTAL								0,24	0,24
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-301	PARAFUSO SEXTAVADO 1/2 - X1,3/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN				2,11	2,14	
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,0100	20,97	23,41		0,20	0,23
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								0,20	0,23
Próprio	SDC.ESC.301	PARAFUSO SEXTAVADO 1/2"x1,3/4"	UN	1,0000	1,91	1,91		1,91	1,91
MATERIAL (C) - TOTAL								1,91	1,91
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-302	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4 - X1,1/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN				0,50	0,53	
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,0100	20,97	23,41		0,20	0,23
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								0,20	0,23
Próprio	SDC.ESC.302	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x1,1/4"	UN	1,0000	0,30	0,30		0,30	0,30
MATERIAL (C) - TOTAL								0,30	0,30
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-303	PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4-14 X3 1/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN				2,38	2,41	
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,0100	20,97	23,41		0,20	0,23
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								0,20	0,23
Próprio	SDC.ESC.303	PARAFUSO SEXTAVADO PB 12 - 1/4 14 X 3 1/4" TCP 04	UN	1,0000	2,18	2,18		2,18	2,18
MATERIAL (C) - TOTAL								2,18	2,18
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-304	Fornecimento e instalação de porca sextavada 1/2" (ref vl 1.55 valemam ou similar) - BASEADA EM ORSE (721)	un				2,86	3,06	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0500	13,24	14,78		0,66	0,73
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0500	20,97	23,41		1,04	1,17
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1,70	1,90
Próprio	SDC.ESC.304	PORCA SEXT. Ø1/2"	UN	1,0000	1,16	1,16		1,16	1,16
MATERIAL (C) - TOTAL								1,16	1,16
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-305	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR, DN 1/2" X 76 MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN				8,95	8,98	
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,0100	20,97	23,41		0,20	0,23
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								0,20	0,23
Próprio	SDC.ESC.305	CHUMBADOR, DN 1/2" X 76 MM	UN	1,0000	8,75	8,75		8,75	8,75
MATERIAL (C) - TOTAL								8,75	8,75
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-307	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO - BASEADO EM SETOP (ED-49664)	Kg	1	36,95	39,03		31,02	32,84

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			CÓDIGO INEP 52046346	
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			CIDADE FORMOSA	
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0917	13,24	14,78	1,21	1,35
GOINFRA	0021	SERRALHEIRO	H	0,0917	20,97	23,41	1,92	2,14
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,1333	20,97	23,41	2,79	3,12
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2667	14,89	16,62	3,97	4,43
GOINFRA	0018	PINTOR	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1000	14,89	16,62	1,48	1,66
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							15,56	17,38
SINAPI	43082	PERFIL "T" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	0,8500	10,00	10,00	8,50	8,50
SINAPI	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,1500	8,24	8,24	1,23	1,23
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0023	25,50	25,50	0,05	0,05
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,2000	2,26	2,26	0,45	0,45
SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200	43,66	43,66	5,23	5,23
MATERIAL (C) - TOTAL							15,46	15,46

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-308	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO, DN 3/8" X 63MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN		-	-	3,03	3,06
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,20	0,23
Próprio	SDC.ESC.308	CB Ø3/8"x 63mm	UN	1,0000	2,83	2,83	2,83	2,83
MATERIAL (C) - TOTAL							2,83	2,83

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-309	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=1/2 - BASEADO EM FDE (16.44.002)	UN		-	-	33,79	34,39
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1500	13,24	14,78	1,98	2,21
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,12	5,72
FDE	9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,1500	1,83	1,83	0,27	0,27
FDE	9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,0500	1,97	1,97	0,09	0,09
FDE	9.10.40	BROCA COM PONTA DE VIDEA (D=1/2"X330MM)	UN	0,1000	63,88	63,88	6,38	6,38
FDE	9.10.45	PARAFUSO PRISONEIRO COMPR=160MM	UN	1,0000	8,47	8,47	8,47	8,47
FDE	9.10.48	CHUMBADOR QUIMICO D=1/2"	UN	1,0000	13,46	13,46	13,46	13,46
MATERIAL (C) - TOTAL							28,67	28,67

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-310	PARAFUSO AUTOBROCANTE 10/16 X 1,1/2" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN		-	-	0,60	0,63
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,20	0,23
Próprio	SDC.ESC.310	PARAFUSO AUTOBROCANTE 10/16 X 1,1/2"	UN	1,0000	0,40	0,40	0,40	0,40
MATERIAL (C) - TOTAL							0,40	0,40

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-311	Fornecimento e colocação de parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm - baseado em ORSE (2917) e AGETOP CIVIL (071841)	un		-	-	19,92	19,95
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0066	20,97	23,41	0,13	0,15
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0066	14,89	16,62	0,09	0,10
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,22	0,25
ORSE	1683	Parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	UN	1,0000	19,70	19,70	19,70	19,70
MATERIAL (C) - TOTAL							19,70	19,70

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-314	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - BASEADO EM SUDECAP (11.92.46)	UN		-	-	41,44	42,69
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3000	14,89	16,62	4,46	4,98
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,75	12,00
SUDECAP	74.51.35	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML REF 142	UN	1,0000	30,69	30,69	30,69	30,69
MATERIAL (C) - TOTAL							30,69	30,69

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-315	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm² - BASEADO EM CPOS/CDHU (42.05.270)	UN		-	-	55,12	55,96
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,16	8,00
CPOS/CDHU	P.30.000.049510	Conector em latão estanhado (mini gar) para terminais aéreos, com porca e arruela galvanizado a fogo, para cabo 16 a 50mm², TEL 583 da Termotécnica ou equivalente	UN	1,0000	47,96	47,96	47,96	47,96
MATERIAL (C) - TOTAL							47,96	47,96

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-316	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA) - BASEADO EM ORSE (10694)	UN		-	-	32,10	32,59
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							4,19	4,68
ORSE	11379	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	UN	1,0000	27,91	27,91	27,91	27,91
MATERIAL (C) - TOTAL							27,91	27,91

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			CÓDIGO INEP 52046346	
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			CIDADE FORMOSA	
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

	Próprio	SDC-ESC-320	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4") - BASEADO DA SETOP (ED-4155)	m		-	-	20,95	23,04
	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								17,92	20,01
	SINAPI	39247	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0000	3,03	3,03	3,03	3,03
MATERIAL (C) - TOTAL								3,03	3,03
	Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						Desonerado	NÃO Desoner.	Desonerado	NÃO Desoner.
	Próprio	SDC-ESC-321	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO "X", DIAMETRO DE SAÍDA 1" (25MM) COM PLACA - BASEADO EM SETOP (ED-49089)	un		-	-	46,19	47,73
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3666667	14,89	16,62	5,45	6,09
	SETOP	ED-17974	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO "X", DIAMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALACAO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN	1,0	28,31	28,31	28,31	28,31
	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3666667	20,97	23,41	7,68	8,58
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								41,44	42,98
	GOINFRA	3070	BUCHA DE NYLON S-6	UN	1,0	0,19	0,19	0,19	0,19
	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE/CABEÇA: PANELA FENDA/COMPRIMENTO: 38MM/DIÂMETRO: 4,2MM)	UN	1,0	0,28	0,28	0,28	0,28
	GOINFRA	3446	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	1,0	4,28	4,28	4,28	4,28
MATERIAL (C) - TOTAL								4,75	4,75
	Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						Desonerado	NÃO Desoner.	Desonerado	NÃO Desoner.
	Próprio	SDC-ESC-330	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050 - BASEADO EM (062048)	UN				292,58	295,22
	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6330	20,97	23,41	13,27	14,81
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6330	14,89	16,62	9,42	10,52
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								22,69	25,33
	SBC	203037	ACESSIBILIDADE - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050	UN	1,0000	269,89	269,89	269,89	269,89
MATERIAL (C) - TOTAL								269,89	269,89
	Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						Desonerado	NÃO Desoner.	Desonerado	NÃO Desoner.
	Próprio	SDC-ESC-333	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL MONOPOLAR 10A 30MA - BASEADO EM SETOP (ED-5437)	un		-	-	433,15	434,54
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1078	14,89	16,62	1,60	1,79
	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2157	20,97	23,41	4,52	5,04
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								6,12	6,83
	SETOP	ED-34437	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	UN	4,0000	1,76	1,93	7,04	7,72
	Próprio	SDC-ESC-333	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL MONOPOLAR 10A 30MA	UN	1,0000	419,99	419,99	419,99	419,99
MATERIAL (C) - TOTAL								427,03	427,71
019	Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						Desonerado	NÃO Desoner.	Desonerado	NÃO Desoner.
	Próprio	SDC-ESC-351	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 500A - BASEADO EM ORSE (10326)	UN				3.153,79	3.162,13
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,0000	14,89	16,62	29,78	33,24
	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								71,72	80,06
	ORSE	11101	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (linha branca ), corrente de interrupção 65KA un	UN	1,0000	3.082,07	3.082,07	3.082,07	3.082,07
MATERIAL (C) - TOTAL								3.082,07	3.082,07
	Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						Desonerado	NÃO Desoner.	Desonerado	NÃO Desoner.
	Próprio	SDC-ESC-400	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO REDUÇÃO 2.1/2" X 3/4" - BASEADO EM AGETOP CIVIL (085069)	un		-	-	74,01	75,47
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3500	14,89	16,62	5,21	5,81
	GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,3500	20,97	23,41	7,33	8,19
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								12,54	14,00
	SINAPI	0765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,0000	11,17	11,17	11,17	11,17
	SINAPI	0773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	1,0000	49,89	49,89	49,89	49,89
	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1000	4,14	4,14	0,41	0,41
MATERIAL (C) - TOTAL								61,47	61,47
	Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						Desonerado	NÃO Desoner.	Desonerado	NÃO Desoner.
	Próprio	SDC-ESC-403	POÇO DE INFILTRAÇÃO EM CONCRETO DIÂMETRO INTERNO 2,0M -BASEADO EM CPOS/CDHU (49.15.050)	M		-	-	2.395,35	2.402,25
	GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,2500	20,97	23,41	26,21	29,26
	GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,5000	13,24	14,78	33,10	36,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								59,31	66,21
	SINAPI	0123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,4510	6,72	6,72	3,03	3,03
	SINAPI	0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0173	150,00	150,00	2,59	2,59
	SINAPI	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,0500	1.025,21	1.025,21	2.101,68	2.101,68
	CPOS/CDHU	S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,0093	27,39	27,39	0,25	0,25
	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,2743	0,72	0,72	8,11	8,11
	CPOS/CDHU	S.03.000.080328	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica, para espaços limitados, tração 4x4, capacidade acima de 30 ton, potência 97 KW	H	1,0000	220,38	220,38	220,38	220,38
MATERIAL (C) - TOTAL								2.336,04	2.336,04
	Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						Desonerado	NÃO Desoner.	Desonerado	NÃO Desoner.
	Próprio	SDC-ESC-404	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL 3/4.50 S - BASEADO EM SETOP (ED-S1079)	UN		-	-	245,21	246,88

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS		CÓDIGO INEP 52046346
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		CIDADE FORMOSA
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							14,33	16,00
SETOP	MATED-12028	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (TIPO: EMENDA HASTE COM CABO PASSANTE LATERAL)BITOLA HASTE: 3/4"BITOLA CABO: 50MM2(REFERÊNCIA: HCL OU EQUIVALENTE)	UN	1,0000	230,88	230,88	230,88	230,88
MATERIAL (C) - TOTAL							230,88	230,88

  

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-405	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR, DN 1/2" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN				1,86	1,89
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,20	0,23
GOINFRA	3819	CHUMBADOR PARA CANTONEIRA 1/4" x 2"	UN	1,0000	1,66	1,66	1,66	1,66
MATERIAL (C) - TOTAL							1,66	1,66

  

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR, DN 1/2" X 89 MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN				118,41	118,44
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,20	0,23
EMBASA	M101350100	CHUMBADOR ROSCA INTERNA, GALV., 5/8"	UN	1,0000	118,21	118,21	118,21	118,21
MATERIAL (C) - TOTAL							118,21	118,21

  

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-407	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2") - BASEADO EM SETOP (ED-49295)	m		-	-	21,40	23,49
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,92	20,01
SINAPI	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0000	3,48	3,48	3,48	3,48
MATERIAL (C) - TOTAL							3,48	3,48

  

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-408	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 100 MM (4") - BASEADO EM SETOP (ED-49298)	m		-	-	49,19	53,79
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,1000	14,89	16,62	16,37	18,28
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,1000	20,97	23,41	23,06	25,75
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							39,43	44,03
SINAPI	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0000	9,76	9,76	9,76	9,76
MATERIAL (C) - TOTAL							9,76	9,76

  

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-409	ELETROCALHA PERFIL "C" COM ABAS 50X75 MM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071190)	M				96,93	98,26
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3200	14,89	16,62	4,76	5,31
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3200	20,97	23,41	6,71	7,49
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,47	12,80
ORSE	13353	Eletrocalha metálica lisa zincada 75 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UN	1,0000	85,46	85,46	85,46	85,46
MATERIAL (C) - TOTAL							85,46	85,46

  

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-411	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 - BASEADO EM SINAPI (104171)	UN				288,47	289,19
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1734	14,89	16,62	2,58	2,88
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1734	20,97	23,41	3,63	4,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,21	6,93
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150	27,75	27,75	3,19	3,19
SINAPI	3830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	1,0000	198,95	198,95	198,95	198,95
SINAPI	307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	2,0000	40,06	40,06	80,12	80,12
MATERIAL (C) - TOTAL							282,26	282,26

  

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-415	BANCO CONCRETO PRE-MOLDADO 2,00x0,40m IN LOCO+ESCAV+REATERRO - BASEADO DA SBC (200018)	UN		-	-	530,93	551,36
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	2,5900	20,97	23,41	54,31	60,63
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	9,1600	13,24	14,78	121,27	135,38
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							175,58	196,01
SBC	000344	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	KG	13,1400	8,18	8,18	107,48	107,48
SBC	004059	ATERRO DE EMPRESTIMO	m³	0,0815	75,00	75,00	6,11	6,11
SBC	005146	CONCRETO USINADO 25,0 MPa CONVENCIONAL	m³	0,1800	598,40	598,40	107,71	107,71
SBC	006116	FORMA METALICA PLANA PARA PRE-MOLDADOS EM CHP/PERFIS ACO	m²	2,2200	37,10	37,10	82,36	82,36
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0600	6,46	6,46	0,38	0,38
SBC	008748	CONCRETO AUTOADENSAVEL 15,0 MPa CONVENCIONAL	m³	0,0340	557,31	557,31	18,94	18,94
SBC	032462	CAMINHÃO GUINDAUTO FORD F12000 8tn 130CV	H	0,2500	129,50	129,50	32,37	32,37
MATERIAL (C) - TOTAL							355,35	355,35

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS		CÓDIGO INEP 52046346
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		CIDADE FORMOSA
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-416	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 78 CM) - BASEADO DA SETOP (ED-48360)	cj		-	-	837,11	846,34
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,0000	13,24	14,78	26,48	29,56
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		68,42	76,38
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	0,1350	77,53	84,96	10,46	11,46
SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	0,1350	727,63	729,63	98,23	98,50
SETOP	MATED-12801	CONJUNTO DE MESA E BANCOS PARA JOGOS (MATERIAL: CONCRETO/DIAMETRO DA MESA*: 90CM/ALTURA DA MESA*: 87CM/DIAMETRO DO BANCO*: 30CM/ALTURA DO BANCO*: 52CM/QUANTIDADE DE BANCOS: 4/APLICAÇÃO: PRAÇAS/ÁREAS PÚBLICAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	cj	1,0000	660,00	660,00	660,00	660,00
					MATERIAL (C) - TOTAL		768,69	769,96
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-419	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 - BASEADO EM SINAPI (104171)	UN		-	-	249,93	250,65
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1734	14,89	16,62	2,58	2,88
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1734	20,97	23,41	3,63	4,05
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,21	6,93
SINAPI	0319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	1,0000	31,71	31,71	31,71	31,71
SINAPI	3844	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UN	1,0000	208,82	208,82	208,82	208,82
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150	27,75	27,75	3,19	3,19
					MATERIAL (C) - TOTAL		243,72	243,72
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-421	DISJUNTOR MOTOR 12A FAIXA DE AJUSTE 4 A 6,3A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 - BASEADO EM Cópia da SINAPI (93672)	UN		-	-	303,48	305,17
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4057	14,89	16,62	6,04	6,74
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4057	20,97	23,41	8,50	9,49
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,54	16,23
SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	1,78	1,78	5,34	5,34
SEINFRA	19755	DISJUNTOR MOTOR 10-16A ( 380V) SOBRECARGA E CURTO CIRCUITO	UN	1,0000	283,60	283,60	283,60	283,60
					MATERIAL (C) - TOTAL		288,94	288,94
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-422	BLOCO AUXILIAR 2NA + 2NF - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071061)	Un		-	-	135,35	144,12
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,1000	14,89	16,62	31,26	34,90
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,1000	20,97	23,41	44,03	49,16
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		75,29	84,06
SBC	036464	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR (2NA + 2NF) - REF. WEG (BFB-22)	UN	1,0000	60,06	60,06	60,06	60,06
					MATERIAL (C) - TOTAL		60,06	60,06
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-424	CORDAO DE CONC. PRÉ FABRICADO BOLEADO 10X10 - BASEADO DA SUDECAP (18.71.10)	M		-	-	26,18	27,01
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,83	7,63
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0020	676,20	692,31	1,35	1,38
SUDECAP	76.10.09	CORDÃO DE CONCRETO BOLEADO PRÉ-FABRICADO FCK<=20 MPA, PADRÃO SUDECAP, COMPRIMENTO 1M	UN	1,0000	18,00	18,00	18,00	18,00
					MATERIAL (C) - TOTAL		19,35	19,38
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-426	VOLTÍMETRO AMPERÍMETRO - BASEADO EM SEDOP (171083)	un		-	-	276,47	283,08
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,0000	14,89	16,62	14,89	16,62
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		56,83	63,44
SEDOP	E00704	Voltímetro 96x96mm -300V	UN	1,0000	219,64	219,64	219,64	219,64
					MATERIAL (C) - TOTAL		219,64	219,64
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-430	TRANSFORMADOR DE COMANDO 110/220V PARA 24V-5A 120 VA - BASEADA DA SBC (055692)	UN		-	-	238,21	240,35
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5110	20,97	23,41	10,71	11,96
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5110	14,89	16,62	7,60	8,49
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		18,31	20,45
SBC	036592	TRANSFORMADOR DE COMANDO 110/220V PARA 24V-5A 120 VA	UN	1,0000	219,90	219,90	219,90	219,90
					MATERIAL (C) - TOTAL		219,90	219,90
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-433	KIT VENTILADOR COOLER 120x120MM COM VENEZIANA E GRADE	UN		-	-	196,55	201,17
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,8970	20,97	23,41	39,78	44,40
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		39,78	44,40
Próprio	SDC.ESC.433	KIT VENTILADOR COOLER 120X120X25MM COM VENEZIANA E GRADE	UN	1,0000	156,77	156,77	156,77	156,77



UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS		CÓDIGO INEP 52046346
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		CIDADE FORMOSA
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

MATERIAL (C) - TOTAL						156,77	156,77
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-434	CONECTOR PASSAGEM POLIAMIDA CINZA 41 A 10,00 MM2 MOLA (PUSH IN) - BASEADA EM AGESUL (1201008316)	UN				20,37 21,00
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1500	20,97	23,41	3,14 3,51
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1500	14,89	16,62	2,23 2,49
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					15,00	15,00	5,37 6,00
Próprio	SDC-ESC-434	CONECTOR PASSAGEM POLIAMIDA 41 A 10 MM2 (PUSH IN)	UN	1,0000	15,00	15,00	15,00 15,00
MATERIAL (C) - TOTAL						15,00	15,00
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-436	PROTECAO TIPO BATE-CADEIRA DE MADEIRA,(15X2)CM,APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - BASEADA EM EMOP (14.006.0399-0)	M				52,46 55,64
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	0,8000	20,97	23,41	16,77 18,72
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,8000	13,24	14,78	10,59 11,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,11	0,11	27,36 30,54
SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	4,0000	0,11	0,11	0,44 0,44
SINAPI	11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5250	44,84	44,84	23,54 23,54
SINAPI	4356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	4,0000	0,28	0,28	1,12 1,12
MATERIAL (C) - TOTAL						25,10	25,10
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-445	ARRUELA DE PRESSAO EM ACO INOX 1/4" - BASEADO EM SUDECAP (11.92.28)	UN				1,93 2,15
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0500	20,97	23,41	1,04 1,17
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0500	14,89	16,62	0,74 0,83
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,15	0,15	1,78 2,00
SUDECAP	74.51.30	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX Ø1/4"	UN	1,0000	0,15	0,15	0,15 0,15
MATERIAL (C) - TOTAL						0,15	0,15
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-447	FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO EXTERNO 20 X 1,2 MM - FUROS DIAM. 7 MM - BASEADO EM SETOP (ED-51059)	m				76,75 78,59
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4400	20,97	23,41	9,22 10,30
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4400	14,89	16,62	6,55 7,31
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					60,98	60,98	15,77 17,61
SETOP	MATED-12019	FITA PERFURADA (MATERIAL: LATAO NIQUELADO) LARGURA: 20MM/ESPESSURA: 1,2MM/DIÂMETRO DOS FUROS*: 7MM/APLICAÇÃO: EQUIPOTENCIALIZAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	1,0000	60,98	60,98	60,98 60,98
MATERIAL (C) - TOTAL						60,98	60,98
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-470	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM A 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL - BASEADO EM SETOP (ED-50621)	UN		-	-	99,58 103,60
SINAPI	87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0200	550,28	558,72	11,00 11,17
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,2000	20,97	23,41	25,16 28,09
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,6000	13,24	14,78	7,94 8,86
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					73,73	73,73	44,10 48,12
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	76,0000	0,73	0,73	55,48 55,48
MATERIAL (C) - TOTAL						55,48	55,48
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-472	BOMBA CENTRIFUGA TRIFÁSICA 5 CV - BASEADO EM SINAPI (102118)	UN		-	-	3.518,34 3.530,48
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6330	14,89	16,62	9,42 10,52
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,2774	14,89	16,62	33,91 37,85
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6330	20,97	23,41	13,27 14,81
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	2,2774	20,97	23,41	47,75 53,31
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					104,35	104,35	104,35 116,49
SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000	1,43	1,43	5,72 5,72
SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000	3,18	3,18	0,63 0,63
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000	0,33	0,33	1,32 1,32
SINAPI	738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO SHP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	1,0000	3.406,32	3.406,32	3.406,32 3.406,32
MATERIAL (C) - TOTAL						3.413,99	3.413,99
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-475	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc. - BASEADA EM ORSE (8215)	Kg		-	-	66,57 68,52
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,8000	20,97	23,41	16,77 18,72
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					49,80	49,80	16,77 18,72
SINAPI	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	1,0000	49,80	49,80	49,80 49,80
MATERIAL (C) - TOTAL						49,80	49,80
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			CÓDIGO INEP 52046346	
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			CIDADE FORMOSA	
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			CÓDIGO INEP 52046346	
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			CIDADE FORMOSA	
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	32,2963	3,08	3,08	99,47	99,47
SINAPI	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	7,0511	70,44	70,44	496,67	496,67
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	415,7892	0,72	0,72	299,36	299,36
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	2,4203	6,46	6,46	15,63	15,63
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5897	133,58	133,58	78,76	78,76
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5897	115,70	115,70	68,22	68,22
SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	4,2758	20,29	20,29	86,75	86,75
SINAPI	6212	TABUA 92,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	14,8928	17,00	17,00	253,17	253,17
MATERIAL (C) - TOTAL							2.205,01	2.205,01

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-510	CORDÃO DE CONCRETO BOLEADO 15,39X0,10X0,10 M - BASEADO EM SINAPI (103322)	UN		-	-	126,59	129,75
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,5900	20,97	23,41	12,37	13,81
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2950	13,24	14,78	3,90	4,36
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							16,27	18,17
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF. (8/2019)	M3	0,0104	641,28	649,11	6,66	6,75
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL - AF. 05/2021	M3	0,1000	677,62	689,34	67,76	68,93
SINAPI	37592	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	13,6000	2,64	2,64	35,90	35,90
MATERIAL (C) - TOTAL							110,32	111,58

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-511	REMOÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) POLICRISTALINO COM REAPROVEITAMENTO - BASEADO EM SIUBR (9082084)	UN		-	-	102,63	114,57
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	3,0000	13,24	14,78	39,72	44,34
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							102,63	114,57

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-512	REINSTALAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) POLICRISTALINO - BASEADO EM SIUBR (9082084)	UN		-	-	102,63	114,57
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	3,0000	13,24	14,78	39,72	44,34
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							102,63	114,57

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-514	ALAMBRADO COM TUBOS HORIZONTAIS DE 2" E MONTANTES DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA - BASEADO EM SUDECAP (13.91.04)	M2				226,30	230,47
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,0000	14,89	16,62	14,89	16,62
GOINFRA	0021	SERRALHEIRO	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							35,86	40,03
SUDECAP	60.35.16	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M) REF 344	UN	0,0850	17,83	17,83	1,51	1,51
SINAPI	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	UN	0,4857	8,37	8,37	4,06	4,06
SUDECAP	77.50.36	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM REF 11002	UN	0,0150	24,13	24,13	0,36	0,36
SUDECAP	54.41.18	GERADOR DIESEL MONOCILÍNDRICO SOBRE 2 RODAS, COM 6KVA TDG7000EXP OU EQUIVALENTE - LOCAÇÃO	UN	0,2500	3,39	3,39	0,84	0,84
SUDECAP	54.41.17	MAQUINA DE SOLDA - LOCAÇÃO	UN	0,2500	2,00	2,00	0,50	0,50
SUDECAP	60.30.35	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M REF 7164	UN	1,1000	29,70	29,70	32,67	32,67
SUDECAP	73.03.08	TUBO AÇO GALV. DIN 2440 E= 3,75MM DN 2" C/COSTURA REF 7696	UN	0,7856	67,32	67,32	52,88	52,88
SUDECAP	73.03.10	TUBO AÇO GALV. DIN 2440 E= 4,00MM DN 3" C/COSTURA REF 7694	UN	0,9821	99,40	99,40	97,62	97,62
MATERIAL (C) - TOTAL							190,44	190,44

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-515	PINTURA VERNIZ EM TIPOLOS APARENTES E DENTROS - BASEADO EM SBC (180024)	M²		-	-	35,01	36,64
GOINFRA	0018	PINTOR	H	0,4090	20,97	23,41	8,57	9,57
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4090	13,24	14,78	5,41	6,04
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							13,98	15,61
SBC	003329	SOLVENTE THINER 1001 (5 LITROS)	UN	0,0050	169,90	169,90	0,84	0,84
SBC	008512	VERNIZ SPARKLACK MARÍTIMO	GL	0,1200	168,30	168,30	20,19	20,19
MATERIAL (C) - TOTAL							21,03	21,03

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-516	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL - BASEADO EM SETOP (ED-48494)	M²		-	-	6,07	6,77
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,0396	20,97	23,41	0,83	0,92
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3964	13,24	14,78	5,24	5,85
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,07	6,77

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-517	REINSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA - BASEADO EM AGETOP CIVIL (180491)	M²		-	-	100,56	105,66
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,3187	20,97	23,41	27,65	30,87

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			52046346	
OBRA			CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370		DEZ/2024 ONERADA	
DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		REFERÊNCIA SINAPI	
08/04/2025	1450,11		DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,2223	13,24	14,78	16,18	18,06
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							43,83	48,93
SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA ROLA, COM PARAFUSOS	UN	1,7857	31,77	31,77	56,73	56,73
MATERIAL (C) - TOTAL							56,73	56,73

  

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-518	POÇO DE INFILTRAÇÃO EM CONCRETO DIÂMETRO INTERNO 1,50M -BASEADO EM CPOS/CDHU (49.15.050)	M		-	-	1.072,46	1.079,36
GOINFRA	0004	PEDEIREIRO	H	1,2500	20,97	23,41	26,21	29,26
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,5000	13,24	14,78	33,10	36,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							59,31	66,21
SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,4510	6,72	6,72	3,03	3,03
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0173	150,00	150,00	2,59	2,59
CPOS/CDHU	O.13.000.060208	Anel pré-moldado em concreto, diâmetro externo de 1,50 m, h= 0,50 m	UN	2,0500	379,90	379,90	778,79	778,79
CPOS/CDHU	S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,0093	27,39	27,39	0,25	0,25
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,2743	0,72	0,72	8,11	8,11
CPOS/CDHU	S.03.000.080328	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica, para espaços limitados, tração 4x4, capacidade acima de 30 ton, potência 97 KW	H	1,0000	220,38	220,38	220,38	220,38
MATERIAL (C) - TOTAL							1.013,15	1.013,15

  

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-550	PLUG 3P+T 63A 220/240V N-4579 STECK - BASEADO EM SBC (062105)	UN	1	-	-	260,97	262,46
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3580	20,97	23,41	7,50	8,38
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3580	14,89	16,62	5,33	5,94
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							12,83	14,32
SBC	009023	TOMADA - PLUG 3P+T 63A 220/240V N-4579 STECK	UN	1,0000	248,14	248,14	248,14	248,14
MATERIAL (C) - TOTAL							248,14	248,14

  

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-551	Tomada 3P+T 63A/220V - BASEADO EM SEDOP (170955)	un	1	-	-	217,30	219,94
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							22,72	25,36
SEDOP	E00693	Tomada 3P+T 63A/220V	UN	1,0000	194,58	194,58	194,58	194,58
MATERIAL (C) - TOTAL							194,58	194,58

  

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-552	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V - BASEADO EM SEINFRA (C2489)	UN	1	-	-	73,83	77,16
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,8000	14,89	16,62	11,91	13,29
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							28,68	32,01
SEINFRA	I2115	TOMADA TRIPOLAR ( 3P+T ) - 32A / 380V	UN	1,0000	45,15	45,15	45,15	45,15
MATERIAL (C) - TOTAL							45,15	45,15

  

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-553	PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V - BASEADO EM SEINFRA (C1942)	UN	1	-	-	58,34	59,59
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3000	14,89	16,62	4,46	4,98
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,75	12,00
SEINFRA	I1683	PLUG TRIPOLAR ( 3P+T ) - 32A / 380V	UN	1,0000	47,59	47,59	47,59	47,59
MATERIAL (C) - TOTAL							47,59	47,59

  

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-555	Minicontator auxiliar - 4na - BASEADO DA CPOS/CDHU (40.10.500)	UN		-	-	108,06	110,15
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,92	20,01
CPOS/CDHU	P.29.000.042425	Minicontator auxiliar 4 NA para 220 V, corrente alternada, ref. 3RH1140-1AN10 da Siemens ou equivalente	UN	1,0000	90,14	90,14	90,14	90,14
MATERIAL (C) - TOTAL							90,14	90,14

  

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-558	LUVA CORRER JEI DN 300 - BASEADO DA SBC (052370)	UN	1	480,32	484,48	472,03	475,55
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,8470	14,89	16,62	12,61	14,07
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,8470	20,97	23,41	17,76	19,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							30,37	33,89
SBC	004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	3,8300	0,19	0,19	0,72	0,72
SEINFRA	I6896	LUVA DE CORRER OCRE JEI DN 300	UN	1,0000	440,94	440,94	440,94	440,94
MATERIAL (C) - TOTAL							441,66	441,66

  

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-600	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 25mm (3/4") tipo scalutho - BASEADO EM ORSE (13344)	m				18,04	19,03
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2500	13,24	14,78	3,31	3,69
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,55	9,54

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			52046346	
OBRA			CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370		DEZ/2024 ONERADA	
DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		REFERÊNCIA SINAPI	
08/04/2025	1450,11		DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	2504	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEAL TUBO	M	1,0500	9,04	9,04	9,49	9,49
MATERIAL (C) - TOTAL							9,49	9,49
FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE ANDAIME INTERNO, TIPO CAVALETE, PARA ALVENARIAS - BASEADO EM SBC (012079)	SDC-ESC-605	UN					321,28	322,10
GOINFRA 0004	PEDREIRO	H	0,1310	20,97	23,41	2,74	3,06	
GOINFRA 0005	SERVENTE	H	0,3260	13,24	14,78	4,31	4,81	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,05	7,87
SBC 055016	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 18mm 2,44x1,22m(2,97m2)	m²	0,5000	50,47	50,47	25,23	25,23	
SBC 061948	CAVALETE ACO ZINCADO PARA BASE DE ANDAIME INTERNO 1,00x1,00m	UN	2,0000	144,50	144,50	289,00	289,00	
MATERIAL (C) - TOTAL							314,23	314,23
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO -BASEADO EM SUDECAP (04.04.01)	SDC-ESC-607	UN					2.000,00	2.000,00
SUDECAP 89.18.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. DE TRADO P/ESTACA ESC.MECANIC	UN	1,0000	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	
MATERIAL (C) - TOTAL							2.000,00	2.000,00
Remoção de reservatório até 5000 litros - BASEADO EM CPOS/CDHU (04.30.100)	SDC-ESC-615	UN					537,90	600,45
GOINFRA 0011	ENCANADOR	H	15,0000	20,97	23,41	314,55	351,15	
GOINFRA 0008	AJUDANTE	H	15,0000	14,89	16,62	223,35	249,30	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							537,90	600,45
CUBA INOX 70X50X35CM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (080686)	SDC-ESC-620	Un					2.346,87	2.348,50
GOINFRA 0011	ENCANADOR	H	0,3900	20,97	23,41	8,17	9,12	
GOINFRA 0008	AJUDANTE	H	0,3900	14,89	16,62	5,80	6,48	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							13,97	15,60
SEDOP D00288	Cuba em aço inox (70x70x35cm)	UN	1,0000	2.332,90	2.332,90	2.332,90	2.332,90	
MATERIAL (C) - TOTAL							2.332,90	2.332,90
CHAPIM DE CONCRETO - BASEADO EM SBC (121215)	SDC-ESC-625	M					38,17	42,18
GOINFRA 0004	PEDREIRO	H	0,9070	20,97	23,41	19,01	21,23	
GOINFRA 0005	SERVENTE	H	1,1590	13,24	14,78	15,34	17,13	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							34,35	38,36
SBC 000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	1,5650	0,72	0,72	1,12	1,12	
SINAPI 370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0180	150,00	150,00	2,70	2,70	
MATERIAL (C) - TOTAL							3,82	3,82
COBERTURA EM TELHA ONDULADA TRADICIONAL DE FIBRA VEGETAL COM BETUME, ESP. 3MM, COM INCLINAÇÃO ENTRE 10 A 15 GRAUS, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO - BASEADA EM SETOP (ED-48431)	SDC-ESC-626	m²					66,31	67,30
GOINFRA 0025	OFICIAL "B"	H	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85	
GOINFRA 0005	SERVENTE	H	0,2500	13,24	14,78	3,31	3,69	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,55	9,54
SETOP MATED-12586	TELHA DE FIBRA VEGETAL (MODELO: TRADICIONAL OU CLÁSSICA/IMPERMEABILIZAÇÃO: BETUME/COMPRIIMENTO*: 200CM/LARGURA*: 95CM/ESPESSURA: 3MM/PESO: 6,5KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m²	1,1500	46,00	46,00	52,90	52,90	
SETOP MATED-12590	PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE/MATERIAL: AÇO/ACABAMENTO: ZINCADO/COMPRIIMENTO: 50MM/DIÂMETRO: 4,8-5,5MM/DIÂMETRO DO FURO: 8MM(5/16")	UN	6,7500	0,72	0,72	4,86	4,86	
MATERIAL (C) - TOTAL							57,76	57,76
Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 7/8" esp. 9mm -BASEADO EM IOPEs (161006)	SDC-ESC-632	m					69,90	70,55
GOINFRA 0005	SERVENTE	H	0,1650	13,24	14,78	2,18	2,43	
GOINFRA 0025	OFICIAL "B"	H	0,1650	20,97	23,41	3,46	3,86	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,64	6,29
IOPEs 063108	TUBO DE COBRE RÍGIDO 7/8" PAREDE 1/32 (0,478 KG/M)	M	1,1000	51,06	51,06	56,16	56,16	
IOPEs 078405	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 7/8" ESP. 9MM	M	1,1000	7,37	7,37	8,10	8,10	
MATERIAL (C) - TOTAL							64,26	64,26
DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3") - BASEADO SETOP (ED-48431)	SDC-ESC-680	M					36,17	39,50
GOINFRA 0012	ELETRICISTA	H	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72	
GOINFRA 0008	AJUDANTE	H	0,8000	14,89	16,62	11,91	13,29	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							28,68	32,01
SETOP MATED-11957	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL/MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE /PEAD/COR: PRETA/DIÂMETRO: 3")	m	1,0000	7,49	7,49	7,49	7,49	
MATERIAL (C) - TOTAL							7,49	7,49
SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 4,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 41,9 M² (PARA 16 CONTRIBUINTES), BASEADO EM SINAPI (98065)	SDC-ESC-700	UN					10.179,78	10.262,25



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			52046346	
OBRA			CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N . FORMOSINHA . CEP:73813-370		DEZ/2024 ONERADA	
DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		REFERÊNCIA SINAPI	
08/04/2025	1450,11		DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF: 06/2014	CHP	1,1168	140,70	143,67	157,13	160,45
	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF: 06/2014	CHI	2,2759	58,12	61,09	132,27	139,03
	GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	2,7084	20,97	23,41	56,79	63,40
	GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,1280	13,24	14,78	28,17	31,45
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								374,36	394,33
	SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF: 03/2024 PS	M3	0,0205	3.896,29	4.136,04	79,87	84,78
	SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF: 03/2024	M3	0,7300	2.049,27	2.122,63	1.495,96	1.549,51
	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 08/2019	M3	0,0297	711,32	717,84	21,12	21,31
	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF: 08/2020	M3	0,7942	215,15	220,00	170,87	174,72
	SINAPI	43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	8,0000	1.004,70	1.004,70	8.037,60	8.037,60
MATERIAL (C) - TOTAL								9.805,42	9.867,92
	Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
	Próprio	SDC-ESC-701	FILTRO ANAERÓBICO D=3,00M H=2,00M - BASEADO EM SIURB (10010081)	UN				15.687,48	16.248,93
	GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	25,0500	20,97	23,41	525,29	586,42
	GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	20,5600	20,97	23,41	431,14	481,30
	GOINFRA	0005	SERVENTE	H	286,2356	13,24	14,78	3.789,75	4.230,56
	GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	3,8300	20,97	23,41	80,31	89,66
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								4.826,49	5.387,94
	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0300	115,70	115,70	3,47	3,47
	SIURB	11021	COMPENSADO RESINADO 12MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	m²	0,3000	27,90	27,90	8,37	8,37
	SIURB	14005	ASFALTO OXIDADO TIPO III	Kg	3,0000	12,13	12,13	36,39	36,39
	SIURB	14040	TINTA BETUMINOSA PARA CONCRETO E ALVENARIA	L	9,4200	23,57	23,57	222,02	222,02
	SIURB	15060	MANUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL D = 3/4" - ESP = 2MM - CRISTAL	M	28,0000	6,71	6,71	187,88	187,88
	SIURB	17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	4,2300	11,01	11,01	46,57	46,57
	SIURB	17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	4,3300	13,26	13,26	57,41	57,41
	SIURB	72405	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 150MM	UN	3,0000	11,38	11,38	34,14	34,14
	SIURB	72434	TUBO DE PVC 150 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	M	3,2400	35,14	35,14	113,85	113,85
	SIURB	79225	ANEL DE CONCRETO P/ FILTRO ANAERÓBICO 3,0 X 0,5 M	UN	4,0000	1.328,25	1.328,25	5.313,00	5.313,00
	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0300	115,70	115,70	3,47	3,47
	SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	7,6000	109,29	109,29	830,60	830,60
	GOINFRA	2688	CONCRETO USINADO BOMBÉAVEL FCK=20 MPA	m³	2,5000	572,57	572,57	1.431,42	1.431,42
	SINAPI	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,3000	36,36	36,36	10,90	10,90
	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	42,3000	5,20	5,20	219,96	219,96
	SINAPI	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	35,5333	17,00	17,00	604,06	604,06
	SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	223,3300	7,62	7,62	1.701,77	1.701,77
	SINAPI	43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	4,4700	7,99	7,99	35,71	35,71
MATERIAL (C) - TOTAL								10.860,99	10.860,99
	Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
	Próprio	SDC-ESC-702	ESTACA BROCA MANUAL D = 25 CM - CONFEÇÃO - BASEADO EM SICRO (23022000)	m				28,64	31,96
	GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,6024	20,97	23,41	12,63	14,10
	GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,2048	13,24	14,78	15,95	17,80
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								28,58	31,90
	SICRO3	E9075	Trado cavadeira de 12"	H	0,6024	0,11	0,11	0,06	0,06
MATERIAL (C) - TOTAL								0,06	0,06
	Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
	Próprio	SDC-ESC-703	POÇO DE INFILTRAÇÃO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 3,50 M - BASEADO EM SINAPI (98062)	UN				5.381,58	5.433,32
	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF: 06/2014	CHP	0,7000	140,70	143,67	98,49	100,56
	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF: 06/2014	CHI	1,4000	58,12	61,09	81,36	85,52
	GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,8300	20,97	23,41	38,37	42,84
	GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,4000	13,24	14,78	18,53	20,69
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								236,75	249,61
	SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF: 03/2024 PS	M3	0,0269	3.896,29	4.136,04	104,81	111,25
	SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF: 03/2024	M3	0,4153	2.049,27	2.122,63	851,06	881,52
	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 08/2019	M3	0,0255	711,32	717,84	18,13	18,30
	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF: 08/2020	M3	0,3733	215,15	220,00	80,31	82,12
	SINAPI	43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	7,0000	584,36	584,36	4.090,52	4.090,52
MATERIAL (C) - TOTAL								5.144,83	5.183,71
	Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
	Próprio	SDC-ESC-704	TRELIÇA TG 12M - TR 12645 - BASEADO EM SETOP (ED-29542)	M				44,66	48,03
	SINAPI	100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHOES DE AÇO COM DIAMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF: 07/2019	KGXKM	4,4300	7,90	8,66	34,99	38,36

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			CÓDIGO INEP 52046346	
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			CIDADE FORMOSA	
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		34,99	38,36
Próprio	SDC-ESC-704	TRELIÇA TG-12M - 12MTS	PC	0,0833	116,14	116,14	9,67	9,67
					MATERIAL (C) - TOTAL		9,67	9,67
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-705	Perfuração em concreto com martetele elétrico - D = 10 mm - BASEADA EM SICRO (1608019)	M	1	17,56	18,82	13,38	14,41
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,6693	13,24	23,41	8,86	9,89
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		8,86	9,89
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	H	0,6693	4,64	4,64	3,10	3,10
SICRO3	E9683	Martetele perfurador/rompedor elétrico - 0,90 kW	H	0,6693	0,94	0,94	0,63	0,63
SICRO3	M1527	Broca de vidia - D = 10 mm e C = 150 mm	UN	0,0759	10,45	10,45	0,79	0,79
					MATERIAL (C) - TOTAL		4,52	4,52
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-707	Luva simples em pvc rígido soldável, diâm = 200mm - Baseado em ORSE (8061)	un	1	-	-	103,81	104,89
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2700	13,24	14,78	3,57	3,99
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2700	20,97	23,41	5,66	6,32
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		9,23	10,31
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0500	67,24	67,24	3,36	3,36
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0800	76,19	76,19	6,09	6,09
ORSE	8021	Luva simples pvc sanitario d= 200mm	UN	1,0000	69,28	69,28	69,28	69,28
ORSE	0000306/SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 200 mm (nbr 7362)	UN	1,0000	15,85	15,85	15,85	15,85
					MATERIAL (C) - TOTAL		94,58	94,58
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-708	BASE PARA POÇO DE INFILTRAÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, PROFUNDIDADE = 2,50M, EXCLUINDO TAMPÃO, - BASEADO EM SINAPI (102142)	UN	1	-	-	4.926,97	4.973,42
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	1,1151	140,70	143,67	156,89	160,20
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	2,2726	58,12	61,09	132,08	138,83
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	6,9892	20,97	23,41	146,56	163,61
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	5,4916	13,24	14,78	72,70	81,16
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	M3	0,6590	571,49	577,44	376,61	380,53
SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO, AF. 08/2020	M3	0,8759	257,77	265,72	225,78	232,74
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1.110,62	1.157,07
SINAPI	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,0000	763,27	763,27	3.816,35	3.816,35
					MATERIAL (C) - TOTAL		3.816,35	3.816,35
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-709	LUVA SIMPLES, PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO - BASEADO EM	UN	1	-	-	194,50	195,22
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1734	14,89	16,62	2,58	2,88
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1734	20,97	23,41	3,63	4,05
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,21	6,93
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0306	67,24	67,24	2,05	2,05
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0875	27,75	27,75	2,42	2,42
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500	76,19	76,19	3,80	3,80
Próprio	SDC-ESC-709	LUVA SIMPLES PVC 250MM	UN	1,0000	99,90	99,90	99,90	99,90
SINAPI	307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	2,0000	40,06	40,06	80,12	80,12
					MATERIAL (C) - TOTAL		188,29	188,29
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-710	TOMADA INDUSTRIAL 2P + T 6H 220VAC 32A AZUL IP44 STECK - BASEADO EM SBC (062007)	UN		-	-	84,93	87,07
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5110	20,97	23,41	10,71	11,96
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5110	14,89	16,62	7,60	8,49
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		18,31	20,45
SBC	000034	TOMADA INDUSTRIAL MACHO 2P + T 32A AZUL IP44 STECK	UN	1,0000	66,62	66,62	66,62	66,62
					MATERIAL (C) - TOTAL		66,62	66,62
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-755	TE REDUCAO GALVANIZADO 2.1/2" x 1" - BASEADO DA SBC (052306)	UN		-	-	142,85	145,03
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5240	14,89	16,62	7,80	8,70
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,5240	20,97	23,41	10,98	12,26
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		18,78	20,96
SBC	004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	4,7870	0,19	0,19	0,90	0,90
SBC	003937	TE DE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 2.1/2" x 1"	UN	1,0000	123,17	123,17	123,17	123,17
					MATERIAL (C) - TOTAL		124,07	124,07
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-756	COTOVELO 90 PEX 16mm x 16mm - BASEADO SBC (056480)	UN		-	-	49,10	49,96
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2040	14,89	16,62	3,03	3,39
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2040	20,97	23,41	4,27	4,77

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			CÓDIGO INEP 52046346	
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			CIDADE FORMOSA	
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,30	8,16
SBC	023619	ALICATE PREENSA MANUAL GAS COM MATRIZES - AMANCO	UN	0,0010	1.770,99	1.770,99	1,77	1,77
SBC	003066	ANEL DESLIZANTE TUBULACAO PEX 16mm AMANCO	UN	1,0000	1,47	1,47	1,47	1,47
Próprio	SDC-ESC.756	Cotovelo Joelho 90° - 16mm X 16mm - Ref.: Emmeti	UN	1,0000	37,24	37,24	37,24	37,24
SBC	013082	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 10m	UN	0,3500	3,79	3,79	1,32	1,32
					MATERIAL (C) - TOTAL		41,80	41,80

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-904	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de (1 1/4") tipo seal tubo - BASEADO DA ORSE (13343) -	M		-	-	29,04	30,23
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3000	13,24	14,78	3,97	4,43
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,26	11,45
SINAPI	2502	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEAL TUBO	M	1,0500	17,89	17,89	18,78	18,78
					MATERIAL (C) - TOTAL		18,78	18,78

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-1001	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 3,00 m - BASEADO EM CPOS/CDHU (49.15.100).	M				3.094,12	3.107,92
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	2,5000	20,97	23,41	52,42	58,52
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	5,0000	13,24	14,78	66,20	73,90
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		118,62	132,42
CPOS/CDHU	B.09.000.024069	Aditivo hidrofugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	UN	0,9020	6,16	6,16	5,55	5,55
CPOS/CDHU	O.13.000.091172	Anel pré moldado em concreto, diâmetro externo de 3,00 m, h=0,50 m	UN	2,0500	1.338,48	1.338,48	2.743,88	2.743,88
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	UN	0,0346	150,00	150,00	5,19	5,19
CPOS/CDHU	S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 520	UN	0,0186	27,39	27,39	0,50	0,50
CPOS/CDHU	S.03.000.080328	Guindaste hidráulico autopropeido, com lança telescópica, para espaços limitados, tração 4x4, capacidade acima de 30 ton, potência 97 KW	UN	1,0000	220,38	220,38	220,38	220,38
					MATERIAL (C) - TOTAL		2.975,50	2.975,50

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-1110	GRELHA DE EXAUSTÃO COM REGISTRO TAM. 425X625MM - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.577)	UN		-	-	1.068,30	1.070,79
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5960	14,89	16,62	8,87	9,90
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	0,5960	20,97	23,41	12,49	13,95
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		21,36	23,85
CPOS/CDHU	Q.04.000.031433	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,41 m² a 0,65 m²	m²	0,8000	1.308,68	1.308,68	1.046,94	1.046,94
					MATERIAL (C) - TOTAL		1.046,94	1.046,94

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-1111	GRELHA DE EXAUSTÃO COM REGISTRO TAM. 525X165MM - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.577)	UN		-	-	1.722,64	1.725,13
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5960	14,89	16,62	8,87	9,90
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	0,5960	20,97	23,41	12,49	13,95
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		21,36	23,85
CPOS/CDHU	Q.04.000.031433	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,41 m² a 0,65 m²	m²	1,3000	1.308,68	1.308,68	1.701,28	1.701,28
					MATERIAL (C) - TOTAL		1.701,28	1.701,28

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-1013	CONDULETE ALUMINIO "X" 2.1/2" - BASEADA DA SBC (061233)	UN				204,63	206,66
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4890	14,89	16,62	7,28	8,12
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4890	20,97	23,41	10,25	11,44
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		17,53	19,56
SBC	031161	CONDULETE ALUMINIO "X" 2.1/2" COM TAMPA TRAMONTINA	UN	1,0000	187,10	187,10	187,10	187,10
					MATERIAL (C) - TOTAL		187,10	187,10

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-001	FECHAMENTO EM LANTERNIM SIMPLES - BASEADO EM SEINFRA (C1600)	m²				30,55	31,80
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2900	13,24	14,78	3,83	4,28
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,3300	20,97	23,41	6,92	7,72
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,75	12,00
SEINFRA	10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Kg	2,1000	9,43	9,43	19,80	19,80
					MATERIAL (C) - TOTAL		19,80	19,80

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-002	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - BASEADO EM SEINFRA (C4128)	m²				112,66	120,04
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,5000	20,97	23,41	31,45	35,11
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,5000	13,24	14,78	19,86	22,17
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		51,31	57,28
SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	0,0100	572,50	578,16	5,72	5,78
SINAPI	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAO.S. AF. 05/2021	M2	1,0000	26,43	27,78	26,43	27,78
SEINFRA	17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	m²	1,0500	27,81	27,81	29,20	29,20
					MATERIAL (C) - TOTAL		61,35	62,76

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-003	REMOÇÃO DE BATE-CADEIRA DE MADEIRA - BASEADO EM EMOP (14.006.0399-A)	M				10,59	11,82

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			CÓDIGO INEP 52046346	
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			CIDADE FORMOSA	
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,8000	13,24	14,78	10,59	11,82
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,59	11,82
					CUSTO UNITÁRIO		DESONERADO	NÃO DESONER.
					CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-004	PORTA/PORTAO EM ALUMÍNIO, C/ 2 FOLHAS, DE ABRIR, INCL. FERRAGENS E GUARNIÇÕES - BASEADO EM EMBASA (15.03.22)	m²				610,54	616,41
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
GOINFRA	0021	SERRALHEIRO	H	1,2000	20,97	23,41	25,16	28,09
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,2000	13,24	14,78	15,88	17,73
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		49,42	55,18
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0180	571,49	577,44	10,28	10,39
EMBASA	D190000053	PORTA/PORTAO EM ALUMÍNIO (2 FOLHAS) DE ABRIR C/FERRAGENS	m²	1,0000	550,84	550,84	550,84	550,84
					MATERIAL (C) - TOTAL		561,12	561,23

  

Próprio	SDC-ESC-ARQ-005	CHUVEIRO COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL, CROMADO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, FORNECIMENTO - BASEADO DA EMOP	UN				205,90	205,90
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00
EMOP	14525	CHUVEIRO CROMADO, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	1,0000	205,90		205,90	205,90
					MATERIAL (C) - TOTAL		205,90	205,90

  

Próprio	SDC-ESC-ARQ-006	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS - BASEADO EM CPOS/CDHU (30.04.060)	m²				1.160,79	1.160,79
CPOS/CDHU	E.18.000.036519	Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga 18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado	m²	1,0000	1.160,79	1.160,79	1.160,79	1.160,79
					MATERIAL (C) - TOTAL		1.160,79	1.160,79

  

Próprio	SDC-ESC-ARQ-007	MESA DE ARDÓSIA - BASEADO EM SETOP (ED-48359)	m²				789,10	793,14
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0000	13,24	14,78	13,24	14,78
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		34,21	38,19
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0100	489,66	495,50	4,89	4,95
SETOP	MATED-4995	MESA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL/TIPO: POLIDA/ESPESURA: 3CM/DIMENSÃO: 90X200CM)	UN	1,0000	750,00	750,00	750,00	750,00
					MATERIAL (C) - TOTAL		754,89	754,95

  

Próprio	SDC-ESC-ARQ-030	PORTAO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS (BASEADO EM SETOP ED-50162)	m²				138,89	143,27
GOINFRA	0030	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,91666670	14,89	16,62	13,64	15,23
GOINFRA	0010	CARPITEIRO	H	0,91666670	20,97	23,41	19,22	21,45
SETOP	ED-50120	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 114 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	0,00398230	400,23	401,48	1,59	1,59
SETOP	ED-50107	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO 150 (UE), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	0,00584180	103,76	104,40	0,60	0,60
SETOP	ED-29612	PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIAS, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, SELADOR	m²	2,0000	7,03	7,31	14,06	14,62
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		49,11	53,49
SETOP	MATED-11276	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESURA: 12MM/DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	m²	1,0500	35,29	35,29	37,05	37,05
SETOP	MATED-11387	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA/LARGURA: 2,1(2")/ALTURA: 3")	UN	1,30165290	14,97	14,97	19,48	19,48
SETOP	MATED-13778	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE/APLICAÇÃO: MADEIRA/CABEÇA: CHATA PHILIPS/MATERIAL: AÇO/ACABAMENTO: ZINCADO/COMPRIMENTO: 32MM/DIÂMETRO: 3,9MM)	UN	3,90495870	0,11	0,11	0,42	0,42
SETOP	MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO/SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]) (TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	3,84297520	8,32	8,32	31,97	31,97
SETOP	MATED-11332	PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM/DIÂMETRO: 3,4MM/QUANTIDADE POR QUILO: 203)	Kg	0,05642630	15,40	15,40	0,86	0,86
					MATERIAL (C) - TOTAL		89,78	89,78

  

Próprio	SDC-ESC-ARQ-031	FORRO EM GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO (BASEADO EM SINAPI 96114)	m²				74,94	76,85
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,4786	20,97	23,41	10,03	11,20
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4786	13,24	14,78	6,33	7,07
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		16,36	18,27
SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0370	30,03	30,03	1,11	1,11
SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4276	2,77	2,77	3,95	3,95
SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TAI), COMPRIMENTO 25 MM	KG	0,6926	3,47	3,47	2,40	2,40
SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	9,6469	0,11	0,11	1,06	1,06
SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2267	0,26	0,26	0,31	0,31
SINAPI	40547	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS	CENTO	0,0123	29,67	29,67	0,36	0,36
SINAPI	39430	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	1,2267	1,88	1,88	2,30	2,30
SINAPI	39427	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M	3,5470	5,00	5,00	17,73	17,73
SINAPI	39416	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	1,0838	27,09	27,09	29,36	29,36

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS		CÓDIGO INEP 52046346
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		CIDADE FORMOSA
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

						MATERIAL (C) - TOTAL		58,58	58,58
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-ARQ-032	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (BASEADO EM SETOP ED-18MMIPESO* 0.6KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m³				39,09	42,98
	GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,9778	20,97	23,41	20,50	22,88
	GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,9778	13,24	14,78	12,94	14,45
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							33,44	37,33
	SETOP	EQED-23048	MARTELO ROMPEDOR (PESO: 5,9-12KG/FAIXA DE POTENCIA: 1500-1700W)ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE/REFERÊNCIA: E9675 OU EQUIVALENTE/OPERADOR: NÃO INCLUSO	H	1,0000	2,22	2,22	2,22	2,22
	SETOP	MATED-11962	PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM/DIAMETRO DA SEÇÃO: 18MM/PESO*: 0.6KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UN	0,0500	68,70	68,70	3,43	3,43
	MATERIAL (C) - TOTAL							5,65	5,65
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-ARQ-033	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS DE VEDAÇÃO, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 15CM, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO/REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL - BASEADO EM SETOP (ED-28338)	m2				11,33	12,66
	GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	0,0651	20,97	23,41	1,36	1,52
	GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,0651	20,97	23,41	1,36	1,52
	GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,6509	13,24	14,78	8,61	9,62
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,33	12,66
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
	Próprio	SDC-ESC-ARQ-200	Bate-macac de aluminio para protecao das portas, constituído em chapas de aluminio, fixada por meio de rebites. - BASEADA EM SICO (ES 15.99.0050)	m2				145,62	146,87
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3000	14,89	16,62	4,46	4,98
	GOINFRA	0021	SERRALHEIRO	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,75	12,00
	SINAPI	43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	UN	3,2500	41,50	41,50	134,87	134,87
	MATERIAL (C) - TOTAL							134,87	134,87
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
	Próprio	SDC-ESC-ARQ-201	DEMOLIÇÃO DE ESCADA - BASEADA EM IOPES 010331	m2				10,26	11,45
	GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
	GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3000	13,24	14,78	3,97	4,43
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,26	11,45
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
	Próprio	SDC-ESC-ARQ-202	PORTA COMPLETA MADEIRA DE ABRIR - MADEIRA E VIDRO - BASEADO EM SBC (110180) - INCLUSIVE VIDRO	m2				1.365,27	1.383,91
	GOINFRA	0030	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7940	14,89	16,62	56,49	63,05
	GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	4,9530	20,97	23,41	103,86	115,94
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							160,35	178,99
	SBC	000100	AREIA GROSSA LAVADA	UN	0,0050	131,69	131,69	0,65	0,65
	SBC	000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	UN	2,3030	0,72	0,72	1,65	1,65
	SBC	072751	PORTA MADEIRA CORRER 4 FOLHAS RETA METHA PARA VIDRO	UN	1,0000	874,70	874,70	874,70	874,70
	SBC	014213	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 COM CABECA (636 un/kg)	UN	0,0300	12,21	12,21	0,36	0,36
	SBC	004776	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 COM CABECA (109 un/kg)	UN	0,1100	11,29	11,29	1,24	1,24
	SBC	002203	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	UN	2,6660	0,73	0,73	1,94	1,94
	GOINFRA	2143	VIDRO TEMPERADO 10 MM S/METAIS - CORTADO E COLOCADO	UN	0,7000	463,41	463,41	324,38	324,38
	MATERIAL (C) - TOTAL							1.204,92	1.204,92
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
	Próprio	SDC-ESC-ARQ-203	Brise em madeira - BASEADO EM ORSE (11617)	m2				402,54	408,90
	GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	1,6000	20,97	23,41	33,55	37,45
	GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,6000	13,24	14,78	21,18	23,64
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							54,73	61,09
	ORSE	12512	Deck em madeira - régua de pau d' arco 10 x 2 cm, cantos abaulados	UN	11,0000	26,99	26,99	296,89	296,89
	ORSE	12513	Parafuso de metal, 1/4" x 10cm, cabeça chata e fenda	UN	10,0000	2,16	2,16	21,60	21,60
	ORSE	1691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	UN	5,0000	0,87	0,87	4,35	4,35
	SINAPI	4415	SARFAO NAO APARELHADO 2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEL M. PEREIRA ROSA OIL EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	UN	1,1000	4,25	4,25	4,67	4,67
	SINAPI	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	UN	0,5760	35,26	35,26	20,30	20,30
	MATERIAL (C) - TOTAL							347,81	347,81
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
	Próprio	SDC-ESC-ARQ-204	REMOÇÃO DE MESA E BANCO DE PEDRA ARDÓSIA - BASEADO EM ORSE (7228)	UN				28,66	32,00
	GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,6600	20,97	23,41	13,84	15,45
	GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,1200	13,24	14,78	14,82	16,55
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							28,66	32,00
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
	Próprio	SDC-ESC-ARQ-205	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM TACOS DE MADEIRA - BASEADO EM IOPES (010204)	M2				15,33	17,12
	GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,97	23,41	2,09	2,34
	GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0000	13,24	14,78	13,24	14,78
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							15,33	17,12



UNIDADE ESCOLAR		CÓDIGO INEP
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS		52046346
OBRA		CIDADE
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		FORMOSA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370	DEZ/2024 ONERADA
DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	REFERÊNCIA SINAPI
08/04/2025	1450,11	DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-CBM-001	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE 1 1/4" - BASEADO EM SBC (061551)	M				29,07	30,37
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3120	14,89	16,62	4,64	5,18
	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3120	20,97	23,41	6,54	7,30
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					11,18	12,48
	SINAPI	2502	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	M	1,0000	17,89	17,89	17,89	17,89
			MATERIAL (C) - TOTAL					17,89	17,89
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-CBM-002	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI (95796)	UN				67,34	69,24
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4578	14,89	16,62	6,81	7,60
	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4578	20,97	23,41	9,60	10,71
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					16,41	18,31
	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,22	0,22	0,44	0,44
	SINAPI	2577	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	50,49	50,49	50,49	50,49
			MATERIAL (C) - TOTAL					50,93	50,93
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-CBM-003	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI (95781)	UN				94,01	95,36
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3226	14,89	16,62	4,80	5,36
	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3226	20,97	23,41	6,76	7,55
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					11,56	12,91
	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,22	0,22	0,44	0,44
	SIURB	54867	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C COM TAMPA - 2"	UN	1,0000	82,01	82,01	82,01	82,01
			MATERIAL (C) - TOTAL					82,45	82,45
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-CBM-004	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI (95796)	UN				54,11	56,01
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4578	14,89	16,62	6,81	7,60
	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4578	20,97	23,41	9,60	10,71
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					16,41	18,31
	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,22	0,22	0,44	0,44
	SINAPI	2576	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	37,26	37,26	37,26	37,26
			MATERIAL (C) - TOTAL					37,70	37,70
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-CBM-007	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (D.I.O.) PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST PADRÃO 19" - BASEADO EM SEINFRA (C4564)	UN				497,96	507,91
	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,5000	20,97	23,41	52,42	58,52
	GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,5000	13,24	14,78	33,10	36,95
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					85,52	95,47
	SEINFRA	18444	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	1,0000	412,44	412,44	412,44	412,44
			MATERIAL (C) - TOTAL					412,44	412,44
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-CBM-008	DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRAS 0,40 X 0,40 X 0,12 M - BASEADO EM ORSE (504)	UN				177,05	183,82
	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,7000	20,97	23,41	35,64	39,79
	GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,7000	13,24	14,78	22,50	25,12
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					58,14	64,91
	SINAPI	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X *12* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000	118,91	118,91	118,91	118,91
			MATERIAL (C) - TOTAL					118,91	118,91
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-CBM-010	Fornecimento e instalação de NOBREAK NHS (1200v), Cor preta. Ou similar. - BASEADO DA ORSE (13119)	UN				860,65	863,63
	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,7500	20,97	23,41	15,72	17,55
	GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,7500	13,24	14,78	9,93	11,08
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					25,65	28,63
	Próprio	SDC-ESC-CBM-002	Nobreak 1200v 220v ref: Nhs ou equivalente	UN	1,0000	835,00	835,00	835,00	835,00
			MATERIAL (C) - TOTAL					835,00	835,00
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-CBM-011	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (200X200X100)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-49165)	UN				139,08	143,28
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,0000	14,89	16,62	14,89	16,62
	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					35,86	40,03
	SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,0042	501,74	507,58	2,10	2,13

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS		CÓDIGO INEP 52046346
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		CIDADE FORMOSA
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SETOP	MATED-12140	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO (MATERIAL: ALUMÍNIO/TAMPA: REVERSÍVEL [ANTIDERRAPANTE OU LISA] DIMENSÃO: (200X200X100)MM/ACESSÓRIOS: INCLUSOS)	UN	1,0000	101,12	101,12	101,12	101,12
MATERIAL (C) - TOTAL							103,22	103,25

  

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-CBM-012	CABO DE FIBRA ÓPTICA 2 VIAS - BASEADO EM ORSE (13579)	UN				27,34	27,89
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1400	20,97	23,41	2,93	3,27
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1400	13,24	14,78	1,85	2,06
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							4,78	5,33
ORSE	11530	Cabo de fibra ótica de 2 vias	UN	1,0500	21,49	21,49	22,56	22,56
MATERIAL (C) - TOTAL							22,56	22,56

  

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-CBM-014	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - COM PLACA COM FURO REDONDO CENTRAL - BASEADO EM SINAPI (95802)	UN				41,56	43,75
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5254	14,89	16,62	7,82	8,73
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5254	20,97	23,41	11,01	12,29
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							18,83	21,02
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA- CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,22	0,22	0,44	0,44
SETOP	MATED-17871	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO/TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"25MM/TAMPA: NÃO INCLUSO)	UN	1,0000	16,22	16,22	16,22	16,22
SUDECAP	74.21.75	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO REDONDO WEITZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	6,07	6,07	6,07	6,07
MATERIAL (C) - TOTAL							22,73	22,73

  

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-CBM-018	Fornecimento e instalação de NOBREAK NHS PRIME SENOIDAL, ref. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA com 08 baterias seladas 7AH/5.120V/C.ETH). Cor preta. Ou similar. - BASEADO EM ORSE (13119)	UN				8.085,21	8.088,34
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,7500	14,89	16,62	11,16	12,46
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,7500	20,97	23,41	15,72	17,55
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							26,88	30,01
ORSE	13894	NOBREAK NHS PRIME SENOIDAL, ref. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA com 08 baterias seladas 7AH/5.120V/C.ETH). Cor preta. Ou similar	UN	1,0000	8.058,33	8.058,33	8.058,33	8.058,33
MATERIAL (C) - TOTAL							8.058,33	8.058,33

  

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-CBM-019	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm - BASEADO EM ORSE (8681)	UN				439,62	447,96
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,0000	14,89	16,62	29,78	33,24
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							71,72	80,06
ORSE	8943	Mini Rack de parede 19" x 5u x 350mm (porta de acrílico)	UN	1,0000	367,90	367,90	367,90	367,90
MATERIAL (C) - TOTAL							367,90	367,90

  

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-CBM-020	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP - Baseado em ORSE (12791)	UN				3.727,84	3.732,72
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							41,94	46,82
ORSE	13510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP	UN	1,0000	3.685,90	3.685,90	3.685,90	3.685,90
MATERIAL (C) - TOTAL							3.685,90	3.685,90

  

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-CBM-050	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM - BASEADO EM ORSE (758)	UN				710,44	718,40
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,0000	13,24	14,78	26,48	29,56
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							68,42	76,38
ORSE	1902	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro	UN	1,0000	642,02	642,02	642,02	642,02
MATERIAL (C) - TOTAL							642,02	642,02

  

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-CBM-051	DIO COMPLETO 19" 12 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADA EM SINAPI (98301)	UN				546,18	571,57
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	6,2007	14,89	16,62	92,32	103,05
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	6,0070	20,97	23,41	125,96	140,62
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							218,28	243,67
SINAPI	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,0000	327,90	327,90	327,90	327,90
MATERIAL (C) - TOTAL							327,90	327,90

  

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-CLM-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER CORTA FOGO - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.400 E 61.10.402)	M2				6.203,98	6.211,07
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,7000	14,89	16,62	25,31	28,25
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,7000	20,97	23,41	35,64	39,79
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							60,95	68,04
CPOS/CDHU	Q.04.000.031404	Damper Corta Fogo tipo comporta, formato circular ou retangular, com elemento fusível e chave fim de curso, referência comercial série FKA-TLBR-120 fabricante TROX ou equivalente	m²	1,0000	6.143,03	6.143,03	6.143,03	6.143,03
MATERIAL (C) - TOTAL							6.143,03	6.143,03

UNIDADE ESCOLAR		CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS		52046346	
OBRA		CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370	DEZ/2024 ONERADA	
DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	REFERÊNCIA SINAPI	
08/04/2025	1450,11	DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

UN	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
UN				633,54	641,16
H	0,2612	20,97	23,41	5,47	6,11
H	0,2053	13,24	14,78	2,71	3,03
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL				8,18	9,14
CHP	0,1005	140,70	143,67	14,13	14,43
CHI	0,2048	58,12	61,09	11,90	12,50
M3	0,0039	3.896,29	4.136,04	15,00	15,92
M3	0,0593	2.049,27	2.122,63	121,57	125,92
M3	0,0037	711,32	717,84	2,59	2,62
M3	0,0933	215,15	220,00	20,07	20,53
UN	1,0000	440,10	440,10	440,10	440,10
MATERIAL (C) - TOTAL				625,36	632,02

UN	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
m2				71,77	73,88
H	0,2682	20,97	23,41	5,62	6,27
H	0,2682	13,24	14,78	3,55	3,96
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL				9,17	10,23
M3	0,1180	493,62	501,17	58,22	59,11
M	0,0828	0,36	0,39	0,02	0,03
M3XKM	0,0011	1.338,80	1.467,22	1,50	1,65
M	0,5511	5,20	5,20	2,86	2,86
MATERIAL (C) - TOTAL				62,60	63,65

UN	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
UN				230,90	234,42
H	0,8470	14,89	16,62	12,61	14,07
H	0,8470	20,97	23,41	17,76	19,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL				30,37	33,89
UN	0,3830	4,14	4,14	1,58	1,58
UN	1,0000	198,95	198,95	198,95	198,95
MATERIAL (C) - TOTAL				200,53	200,53

UN	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
UN				240,77	244,29
H	0,8470	14,89	16,62	12,61	14,07
H	0,8470	20,97	23,41	17,76	19,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL				30,37	33,89
UN	0,3830	4,14	4,14	1,58	1,58
UN	1,0000	208,82	208,82	208,82	208,82
MATERIAL (C) - TOTAL				210,40	210,40

UN	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
UN				29,73	31,82
H	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL				17,92	20,01
UN	1,0000	11,81	11,81	11,81	11,81
MATERIAL (C) - TOTAL				11,81	11,81

UN	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
UN				#N/D	#N/D
H	0,3142	14,89	16,62	4,67	5,22
H	0,3142	20,97	23,41	6,58	7,35
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL				11,25	12,57
#N/D	1,0000	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D
UN	0,1750	27,75	27,75	4,85	4,85
MATERIAL (C) - TOTAL				#N/D	#N/D

UN	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
UN				4.625,60	4.665,63
m3	0,2453	219,14	222,22	53,75	54,51
M3	0,0167	711,32	717,84	11,87	11,98
H	1,3588	20,97	23,41	28,49	31,80

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS		CÓDIGO INEP 52046346
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		CIDADE FORMOSA
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	M3	0,3417	2.049,27	2.122,63	700,23	725,30
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF 03/2024 PS	M3	0,0140	3.896,29	4.136,04	54,54	57,90
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	M3	0,5112	215,15	220,00	109,98	112,46
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	1,1083	58,12	61,09	64,41	67,70
GOINFRA	0005	SERVEANTE	H	1,0677	13,24	14,78	14,13	15,78
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1.037,40	1.077,43
SINAPI	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,0000	717,64	717,64	3.588,20	3.588,20
					MATERIAL (C) - TOTAL		3.588,20	3.588,20

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-DRE-021	LUVA DE CORRER, JE, DN 300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 89779 SINAPI)	UN				577,01	582,30
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,2700	14,89	16,62	18,91	21,10
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	1,2700	20,97	23,41	26,63	29,73
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		45,54	50,83
SINAPI	3843	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM	UN	1,0000	522,04	522,04	522,04	522,04
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS).	UN	0,3400	27,75	27,75	9,43	9,43
					MATERIAL (C) - TOTAL		531,47	531,47

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-DRE-022	LUVA DE CORRER, JE, DN 400 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 89779 SINAPI)	UN				255,25	262,30
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,6900	14,89	16,62	25,16	28,08
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	1,6900	20,97	23,41	35,43	39,56
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		60,59	67,64
SINAPI	310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	2,0000	90,95	90,95	181,90	181,90
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS).	UN	0,4600	27,75	27,75	12,76	12,76
					MATERIAL (C) - TOTAL		194,66	194,66

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-DRE-023	POÇO DE INFILTRAÇÃO EM ANEIS DE CONCRETO DE 0,50M, DIAMETRO INTERNO DE 2,5M E ALTURA DE 1,5M (BASEADO EM 98063 SINAPI)	UN				3.140,72	3.172,67
GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m³	1,2500	219,14	222,22	273,92	277,77
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0122	711,32	717,84	8,67	8,75
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,9934	20,97	23,41	20,83	23,25
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	M3	0,2498	2.049,27	2.122,63	511,90	530,23
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF 03/2024 PS	M3	0,0102	3.896,29	4.136,04	39,74	42,18
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	M3	0,3737	215,15	220,00	80,40	82,21
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,8102	58,12	61,09	47,08	49,49
GOINFRA	0005	SERVEANTE	H	0,3975	13,24	14,78	5,26	5,87
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		987,80	1.019,75
SINAPI	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3,0000	717,64	717,64	2.152,92	2.152,92
					MATERIAL (C) - TOTAL		2.152,92	2.152,92

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-DRE-024	POÇO DE INFILTRAÇÃO EM ANEIS DE CONCRETO DE 0,50M, DIAMETRO INTERNO DE 3,0M E ALTURA DE 1,5M (BASEADO EM 98063 SINAPI)	UN				3.215,88	3.248,42
GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m³	1,5000	219,14	222,22	328,71	333,33
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0116	711,32	717,84	8,25	8,32
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,9478	20,97	23,41	19,87	22,18
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	M3	0,2383	2.049,27	2.122,63	488,34	505,82
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF 03/2024 PS	M3	0,0097	3.896,29	4.136,04	37,79	40,11
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	M3	0,3565	215,15	220,00	76,70	78,43
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,7730	58,12	61,09	44,92	47,22
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,3793	140,70	143,67	53,36	54,49
GOINFRA	0005	SERVEANTE	H	0,3793	13,24	14,78	5,02	5,60
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1.062,96	1.095,50
SINAPI	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3,0000	717,64	717,64	2.152,92	2.152,92
					MATERIAL (C) - TOTAL		2.152,92	2.152,92

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM, APARENTE - BASEADO EM SINAPI (95797)	UN				59,11	61,60

UNIDADE ESCOLAR		CÓDIGO INEP
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS		52046346
OBRA		CIDADE
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		FORMOSA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370	DEZ/2024 ONERADA
DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	REFERÊNCIA SINAPI
08/04/2025	1450,11	DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5973	14,89	16,62	8,89	9,92
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5973	20,97	23,41	12,52	13,98
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,41	23,90
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,22	0,22	0,44	0,44
SINAPI	2576	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	37,26	37,26	37,26	37,26
MATERIAL (C) - TOTAL							37,70	37,70
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM, APARENTE - BASEADO EM SINAPI (95797)	UN				72,34	74,83
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5973	14,89	16,62	8,89	9,92
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5973	20,97	23,41	12,52	13,98
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,41	23,90
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,22	0,22	0,44	0,44
SINAPI	2577	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	50,49	50,49	50,49	50,49
MATERIAL (C) - TOTAL							50,93	50,93
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 65 MM, APARENTE - BASEADO EM SINAPI (95797)	UN				179,49	181,98
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5973	14,89	16,62	8,89	9,92
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5973	20,97	23,41	12,52	13,98
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,41	23,90
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,22	0,22	0,44	0,44
SINAPI	2578	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	157,64	157,64	157,64	157,64
MATERIAL (C) - TOTAL							158,08	158,08
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 65 MM, APARENTE - BASEADO EM SINAPI (95797)	UN				151,66	154,15
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5973	14,89	16,62	8,89	9,92
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5973	20,97	23,41	12,52	13,98
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,41	23,90
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,22	0,22	0,44	0,44
SINAPI	2583	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	129,81	129,81	129,81	129,81
MATERIAL (C) - TOTAL							130,25	130,25
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM, APARENTE - BASEADO EM SINAPI (95797)	UN				75,22	77,71
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5973	14,89	16,62	8,89	9,92
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5973	20,97	23,41	12,52	13,98
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,41	23,90
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,22	0,22	0,44	0,44
SINAPI	2596	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	53,37	53,37	53,37	53,37
MATERIAL (C) - TOTAL							53,81	53,81
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR PRESENÇA, ALCANCE DE ATÉ 12M - BASEADO EM SBC (067100)	UN				125,93	135,28
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,3510	20,97	23,41	49,30	55,03
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,3510	13,24	14,78	31,12	34,74
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							80,42	89,77
SBC	202062	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO ALCANCE 12M PASSIVO- IVP 3000 CF INTELBRAS	UN	1,0000	45,51	45,51	45,51	45,51
MATERIAL (C) - TOTAL							45,51	45,51
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELE FOTOCELULA, CAPACIDADE DE 1000W - BASEADO EM SIURB (9083051)	UN				89,24	95,50
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5000	20,97	23,41	31,45	35,11
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,5000	14,89	16,62	22,33	24,93
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							53,78	60,04
SINAPI	2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BARRAS	UN	1,0000	35,46	35,46	35,46	35,46
MATERIAL (C) - TOTAL							35,46	35,46
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE RETO, EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA DE 4 M - BASEADO EM CPDS/CDHU (41.10.500)	UN				1.101,44	1.110,94
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,5000	20,97	23,41	31,45	35,11
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	3,0000	13,24	14,78	39,72	44,34
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							81,65	91,15



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			52046346	
OBRA			CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N . FORMOSINHA . CEP:73813-370		DEZ/2024 ONERADA	
DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		REFERÊNCIA SINAPI	
08/04/2025	1450,11		DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

CPOS/CDHU	P.04.000.040119	Poste telefônico reto em aço galvanizado a fogo, altura de 4 m, com base, chumbadores, porcas e arruelas	UN	1,0000	656,24	656,24	656,24	656,24
CPOS/CDHU	S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,2900	27,39	27,39	7,94	7,94
CPOS/CDHU	S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	0,4500	245,44	245,44	110,44	110,44
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	190,0800	0,72	0,72	136,85	136,85
SINAPI	0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3500	150,00	150,00	52,50	52,50
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4800	116,31	116,31	55,82	55,82
MATERIAL (C) - TOTAL							1.019,79	1.019,79

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-009	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 390A - BASEADO EM AGETOP CIVIL (072201)	UN				2.305,00	2.330,02
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	6,0000	14,89	16,62	89,34	99,72
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	6,0000	20,97	23,41	125,82	140,46
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							215,16	240,18
GOINFRA	3420	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,0000	1.396,72	1.396,72	1.396,72	1.396,72
SETOP	MATED-19556	BARRA CHATA (MATERIAL- COBRE ELETROLÍTICO/APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	Kg	4,0000	173,28	173,28	693,12	693,12
MATERIAL (C) - TOTAL							2.089,84	2.089,84

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-011	Gancho curto para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar) - BASEADO EM ORSE (9526)	UN				9,53	10,33
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,83	7,63
ORSE	3625	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar	UN	1,0000	2,70	2,70	2,70	2,70
MATERIAL (C) - TOTAL							2,70	2,70

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM, APARENTE - BASEADO EM SINAPI (95797)	UN				69,22	71,71
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5973	14,89	16,62	8,89	9,92
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5973	20,97	23,41	12,52	13,98
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,41	23,90
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,22	0,22	0,44	0,44
SINAPI	2571	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	47,37	47,37	47,37	47,37
MATERIAL (C) - TOTAL							47,81	47,81

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-013	VOICE PANEL DE 50 PORTAS - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	UN				501,17	504,50
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,8000	14,89	16,62	11,91	13,29
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							28,68	32,01
CPOS/CDHU	P.10.000.030519	Voice panel 50 portas categoria 3, com sistema de fixação por parafuso ou encaixe, ref. Furukawa, ou Soltan ou equivalente	UN	1,0000	472,49	472,49	472,49	472,49
MATERIAL (C) - TOTAL							472,49	472,49

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-014	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 200X100MM C/ TAMPA E INST. - BASEADO EM SIURB (9013047)	M				196,70	203,47
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,7000	20,97	23,41	35,64	39,79
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,7000	13,24	14,78	22,50	25,12
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							58,14	64,91
SIURB	55048	ELETROCALHA PERF. PRÉ ZINCADA CH14 - 200X100MM	M	1,2500	88,04	88,04	110,05	110,05
SIURB	55029	TAMPA P/ ELETROCALHA PRÉ ZINCADA - 200MM	M	1,2500	22,81	22,81	28,51	28,51
MATERIAL (C) - TOTAL							138,56	138,56

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-015	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - BASEADO EM ORSE (11292)	UN				7,55	8,35
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,83	7,63
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	0,72	0,72	0,72	0,72
MATERIAL (C) - TOTAL							0,72	0,72

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-016	Redução concêntrica 200 x 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) - Baseado em ORSE (8353)	UN				38,12	38,72
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1500	13,24	14,78	1,98	2,21
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,12	5,72
ORSE	8616	Redução concêntrica 200 x 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UN	1,0000	33,00	33,00	33,00	33,00
MATERIAL (C) - TOTAL							33,00	33,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-017	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - Baseado em ORSE (11289)	UN				7,55	8,35
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			52046346	
OBRA			CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370		DEZ/2024 ONERADA	
DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		REFERÊNCIA SINAPI	
08/04/2025	1450,11		DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,83	7,63
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	0,72	0,72	0,72	0,72
					MATERIAL (C) - TOTAL		0,72	0,72
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-018	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - Baseado em ORSE (12959)	UN				37,28	38,08
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,83	7,63
ORSE	3999	Curva horizontal 250 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	1,0000	30,45	30,45	30,45	30,45
					MATERIAL (C) - TOTAL		30,45	30,45
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-019	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) - Baseado em ORSE (3687)	UN				36,78	37,58
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,83	7,63
ORSE	4096	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	1,0000	29,95	29,95	29,95	29,95
					MATERIAL (C) - TOTAL		29,95	29,95
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-020	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar) - Baseado em ORSE (749)	UN				76,10	77,29
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3000	13,24	14,78	3,97	4,43
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,26	11,45
ORSE	3561	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	cartel	0,6000	5,00	5,00	3,00	3,00
ORSE	0858	Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar)	UN	1,0000	62,84	62,84	62,84	62,84
					MATERIAL (C) - TOTAL		65,84	65,84
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-021	Curva horizontal 75 x 50mm para eletrocalha metálica - Baseado em SEDOP (1716018)	UN				65,32	66,16
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,16	8,00
SUDECAP	74.51.30	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX Ø1/4"	UN	16,0000	0,15	0,15	2,40	2,40
SEDOP	E00870	Curva horizontal 75 x 50mm para eletrocalha metálica	UN	1,0000	31,80	31,80	31,80	31,80
SINAPI	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	16,0000	0,24	0,24	3,84	3,84
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,0000	0,33	0,33	5,28	5,28
SEDOP	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	UN	4,0000	3,71	3,71	14,84	14,84
					MATERIAL (C) - TOTAL		58,16	58,16
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-022	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) - Baseado em ORSE (9426)	UN				24,58	25,38
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,83	7,63
ORSE	9768	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	1,0000	17,75	17,75	17,75	17,75
					MATERIAL (C) - TOTAL		17,75	17,75
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-023	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66,IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar - Baseado em ORSE (13387)	UN				939,73	943,71
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0000	13,24	14,78	13,24	14,78
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		34,21	38,19
ORSE	14113	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66,IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	UN	1,0000	905,52	905,52	905,52	905,52
					MATERIAL (C) - TOTAL		905,52	905,52
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-024	CURVA 45 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 1" - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071122)	UN				10,17	10,75
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1400	14,89	16,62	2,08	2,32
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1400	20,97	23,41	2,93	3,27
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,01	5,59
SINAPI	2634	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	1,0000	5,16	5,16	5,16	5,16
					MATERIAL (C) - TOTAL		5,16	5,16
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-026	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada metálica 100 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar) - Baseado em ORSE (749)	UN				57,46	58,65
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3000	13,24	14,78	3,97	4,43

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			52046346	
OBRA			CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370		DEZ/2024 ONERADA	
DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		REFERÊNCIA SINAPI	
08/04/2025	1450,11		DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,26	11,45
ORSE	3561	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	UN	0,6000	5,00	5,00	3,00	3,00
ORSE	3632	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000mm, peso, 1,47Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	UN	1,0000	44,20	44,20	44,20	44,20
					MATERIAL (C) - TOTAL		47,20	47,20
					CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-027	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 70 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A - BASEADO EM SETOP (ED-14204)	UN				1.571,23	1.575,61
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,0476	14,89	16,62	15,59	17,41
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0476	20,97	23,41	21,96	24,52
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		37,55	41,93
SETOP	MATED-11922	BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO DIN TIPO: NEUTRO/TERRA/POLOS TERMINAIS: 12)	UN	2,0000	13,85	13,85	27,70	27,70
SETOP	MATED-17117	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 70 DISJUNTORES DIN/MATERIAL: CHAPA METÁLICA/BARRAMENTO: 225A TRIFÁSICO-INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	UN	1,0000	1.505,98	1.505,98	1.505,98	1.505,98
					MATERIAL (C) - TOTAL		1.533,68	1.533,68
					CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-029	CURVA 45 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/4" - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071122)	UN				61,01	61,59
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1400	14,89	16,62	2,08	2,32
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1400	20,97	23,41	2,93	3,27
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,01	5,59
ORSE	0749	Curva 45° ferro galvanizado d=1 1/4"	UN	1,0000	56,00	56,00	56,00	56,00
					MATERIAL (C) - TOTAL		56,00	56,00
					CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-030	CURVA 45 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2" - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071122)	UN				115,95	116,53
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1400	14,89	16,62	2,08	2,32
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1400	20,97	23,41	2,93	3,27
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,01	5,59
ORSE	0751	Curva 45° ferro galvanizado d=2 "	UN	1,0000	110,94	110,94	110,94	110,94
					MATERIAL (C) - TOTAL		110,94	110,94
					CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-031	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4X2" - BASEADO EM GOINFRA 72578	UN				18,76	19,95
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3000	13,24	14,78	3,97	4,43
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,26	11,45
ORSE	0481	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	UN	1,0000	8,50	8,50	8,50	8,50
					MATERIAL (C) - TOTAL		8,50	8,50
					CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE RETO, EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA DE 6 M - BASEADO EM CPOS/CDHU (41.10.500)	UN				1.571,01	1.580,51
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,5000	20,97	23,41	31,45	35,11
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	3,0000	13,24	14,78	39,72	44,34
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		81,65	91,15
SINAPI	0370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3500	150,00	150,00	52,50	52,50
CPOS/CDHU	S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,2900	27,39	27,39	7,94	7,94
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	190,0800	0,72	0,72	136,85	136,85
CPOS/CDHU	S.01.000.080351	Guindauto MUNCCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	0,4500	245,44	245,44	110,44	110,44
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4800	116,31	116,31	55,82	55,82
CPOS/CDHU	P.04.000.092172	Poste teleônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6 m	UN	1,0000	1.125,81	1.125,81	1.125,81	1.125,81
					MATERIAL (C) - TOTAL		1.489,36	1.489,36
					CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-035	CURVA HORIZONTAL OU VERTICAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA PERFORADA - BASEADO EM SEDOP (1716016)	UN				71,14	71,77
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1500	14,89	16,62	2,23	2,49
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,37	6,00
SINAPI	39211	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	16,0000	1,50	1,50	24,00	24,00
SBC	003510	PERFILADO - CURVA HORIZONTAL OU VERTICAL 38x38mm CHAPA 16	UN	1,0000	11,25	11,25	11,25	11,25
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	16,0000	0,33	0,33	5,28	5,28
SEDOP	D00545	Parafuso diâmetro 1/4"	UN	16,0000	0,65	0,65	10,40	10,40
SEDOP	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	UN	4,0000	3,71	3,71	14,84	14,84
					MATERIAL (C) - TOTAL		65,77	65,77
					CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE RETO, EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA DE 7 M - BASEADO EM CPOS/CDHU (41.10.500)	UN				1.540,15	1.552,00
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5000	20,97	23,41	31,45	35,11
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	3,0000	20,97	23,41	62,91	70,23
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		101,80	113,65
SINAPI	0370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3500	150,00	150,00	52,50	52,50

UNIDADE ESCOLAR		CÓDIGO INEP
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS		52046346
OBRA		CIDADE
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		FORMOSA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370	DEZ/2024 ONERADA
DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	REFERÊNCIA SINAPI
08/04/2025	1450,11	DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

CPOS/CDHU	S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,2900	27,39	27,39	7,94	7,94
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	190,0800	0,72	0,72	136,85	136,85
CPOS/CDHU	S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	0,4500	245,44	245,44	110,44	110,44
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4800	116,31	116,31	55,82	55,82
CPOS/CDHU	S.05.000.040132	Poste telecônico reto em aço galvanizado a fogo, altura de 7 m, com base, chumbadores, porcas e arruelas	UN	1,0000	1.074,80	1.074,80	1.074,80	1.074,80
MATERIAL (C) - TOTAL							1.438,35	1.438,35

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A - BASEADO EM SETOP (ED-14202)	UN				1.404,64	1.406,05
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,8148	14,89	16,62	12,13	13,54
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							12,13	13,54
SETOP	MATED-11922	BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN/TIPO: NEUTRO/TERRA/POLOS/TERMINAIS: 12)	UN	2,0000	13,85	13,85	27,70	27,70
SETOP	MATED-17116	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 56 DISJUNTORES DIN/MATERIAL: CHAPA METÁLICA/BARRAMENTO: 225A TRIFÁSICO-INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	UN	1,0000	1.364,81	1.364,81	1.364,81	1.364,81
MATERIAL (C) - TOTAL							1.392,51	1.392,51

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-039	CABO DE COBRE BLINDADO 2X1,5MM² - BASEADO EM ORSE (8749)	M				12,29	12,81
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1300	20,97	23,41	2,72	3,04
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1300	13,24	14,78	1,72	1,92
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							4,44	4,96
ORSE	8995	Cabo de cobre flexível blindado c/fta de cobre, 2 x 1,5mm² - tensão:1kv	m	1,0000	7,85	7,85	7,85	7,85
MATERIAL (C) - TOTAL							7,85	7,85

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-040	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 50 DISJUNTORES - BASEADO EM EMOP (15.007.0435,0)	UN				1.411,57	1.429,48
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	4,5000	20,97	23,41	94,36	105,34
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	4,5000	13,24	14,78	59,58	66,51
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							153,94	171,85
EMOP	11863	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, 150A, D E SOBREPOR, BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, DISP P/CHAVE GERAL P/ATE 50 DISJUNTORES	UN	1,0000	1.257,63	1.257,63	1.257,63	1.257,63
MATERIAL (C) - TOTAL							1.257,63	1.257,63

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-041	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS - BASEADO EM	UN				23,39	23,93
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0417	14,89	16,62	0,62	0,69
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0833	20,97	23,41	1,74	1,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,36	2,64
SETOP	ED-34440	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM²	UN	1,0000	2,94	3,20	2,94	3,20
SETOP	MATED-17025	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR/CURVAC/CORRENTE: 63A/1 MÁX: 4,5KA/6KA)	UN	1,0000	18,09	18,09	18,09	18,09
MATERIAL (C) - TOTAL							21,03	21,29

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-043	PLUGUE TRIPOLAR MACHO (3P+T) - 32A/380V - BASEADO EM SEINFRA (C1942)	UN				58,34	59,59
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3000	14,89	16,62	4,46	4,98
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,75	12,00
SEINFRA	11683	PLUG TRIPOLAR ( 3P+T ) - 32A / 380V	UN	1,0000	47,59	47,59	47,59	47,59
MATERIAL (C) - TOTAL							47,59	47,59

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-044	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 16 A 25A - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071450)	UN				#N/D	#N/D
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6000	14,89	16,62	8,93	9,97
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6000	20,97	23,41	12,58	14,04
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,51	24,01
IOPEs	44735	#N/D	#N/D	1,0000	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D
MATERIAL (C) - TOTAL							#N/D	#N/D

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-045	TOMADA INDUSTRIAL SOBREPOR FEMEA 3P+T 63A - BASEADO EM SEINFRA (C1942)	UN				392,14	393,39
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3000	14,89	16,62	4,46	4,98
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,75	12,00
SIURB	55254	TOMADA 3P+T 63A - 600/690V - TIPO INDUSTRIAL	UN	1,0000	381,39	381,39	381,39	381,39
MATERIAL (C) - TOTAL							381,39	381,39

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-046	PLUGUE TRIPOLAR MACHO 3P+T 63A - TIPO INDUSTRIAL - BASEADO EM SIURB (9082093)	UN				548,97	552,95
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0000	13,24	14,78	13,24	14,78
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							34,21	38,19
SIURB	55273	PLUG 3P+T 63A - 600/690V - TIPO INDUSTRIAL	UN	1,0000	514,76	514,76	514,76	514,76

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS		CÓDIGO INEP 52046346
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		CIDADE FORMOSA
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

MATERIAL (C) - TOTAL									
514,76									
514,76									
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-047	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR) BIPOLAR 10A - BASEADO EM SETOP (ED-5437)	UN				73,15		74,54
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1078	14,89	16,62	1,60		1,79
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2157	20,97	23,41	4,52		5,04
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,12		6,83
SETOP	ED-34437	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	UN	4,0000	1,76	1,93	7,04		7,72
Próprio	SDC-ESC-ELE-047	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR) BIPOLAR 10A	UN	1,0000	59,99	59,99	59,99		59,99
MATERIAL (C) - TOTAL							67,03		67,71
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-048	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TRIPOLAR DE 32A - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071451)	UN				218,75		221,25
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6000	14,89	16,62	8,93		9,97
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6000	20,97	23,41	12,58		14,04
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,51		24,01
ORSE	8286	Disjuntor DR 3 x 32 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, da Siemens ou similar	UN	1,0000	197,24	197,24	197,24		197,24
MATERIAL (C) - TOTAL							197,24		197,24
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-049	QUADRO DE COMANDO 1200X800X350 MM - BASEADO EM SETOP (ED-7523)	UN				1.178,91		1.189,09
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,4400	14,89	16,62	36,33		40,55
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,4400	20,97	23,41	51,16		57,12
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							87,49		97,67
Próprio	SDC-ESC-ELE-049	QUADRO DE COMANDO 1200X800X350 MM	UN	1,0000	1.091,42	1.091,42	1.091,42		1.091,42
MATERIAL (C) - TOTAL							1.091,42		1.091,42
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-050	Inversor de frequência trifásico para até 17HP - BASEADO DA ORSE (3821)	UN				#N/D		#N/D
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,7500	20,97	23,41	15,72		17,55
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2500	13,24	14,78	3,31		3,69
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							19,03		21,24
CAERN	CRN45	#N/D	UN	1,0000	#N/D	#N/D	#N/D		#N/D
MATERIAL (C) - TOTAL							#N/D		#N/D
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-051	DISJUNTOR-MOTOR ATE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - BASEADO EM SINAPI (93655)	UN				308,26		308,54
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0663	14,89	16,62	0,98		1,10
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0663	20,97	23,41	1,39		1,55
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,37		2,65
SETOP	MATED-17410	DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR) CAIXA DE AJUSTE: 20-250(A/C); 30(KA) EM 200x200x100mm	UN	1,0000	304,51	304,51	304,51		304,51
SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	1,38	1,38	1,38		1,38
MATERIAL (C) - TOTAL							305,89		305,89
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-052	INVERSOR DE FREQUENCIA PORTENCIA 25 A 30 CV - BASEADO EM CPOS/CDHU (37.20.191)	UN				19.708,32		19.714,99
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,6000	14,89	16,62	23,82		26,59
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,6000	20,97	23,41	33,55		37,45
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							57,37		64,04
SETOP	MATED-17410	DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR) CAIXA DE AJUSTE: 20-250(A/C); 30(KA) EM 200x200x100mm	UN	1,0000	304,51	304,51	304,51		304,51
CPOS/CDHU	P.17.000.041098	Inversor de frequência, com potência de 25 a 30 CV, referência Weg ou equivalente	UN	1,0000	19.346,44	19.346,44	19.346,44		19.346,44
MATERIAL (C) - TOTAL							19.650,95		19.650,95
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-053	CAIXA PASSAGEM EM CONCRETO PREMOLDADO 30X30 CM COM TAMPA - BASEADO EM SBC (078601)	UN				240,80		246,69
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,4120	14,89	16,62	21,02		23,46
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,4120	20,97	23,41	29,60		33,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							50,62		56,51
SINAPI	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1,0000	189,66	189,66	189,66		189,66
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	UN	0,0045	115,70	115,70	0,52		0,52
MATERIAL (C) - TOTAL							190,18		190,18
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-054	CAIXA PASSAGEM EM CONCRETO PREMOLDADO 20X20 CM COM TAMPA - BASEADO EM SBC (078601)	UN				176,94		182,83
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,4120	14,89	16,62	21,02		23,46
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,4120	20,97	23,41	29,60		33,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							50,62		56,51
SIURB	54850	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 20 X 20 CM	UN	1,0000	126,09	126,09	126,09		126,09
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	UN	0,0020	115,70	115,70	0,23		0,23
MATERIAL (C) - TOTAL							126,32		126,32
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	



UNIDADE ESCOLAR		CÓDIGO INEP
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS		52046346
OBRA		CIDADE
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		FORMOSA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370	DEZ/2024 ONERADA
DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	REFERÊNCIA SINAPI
08/04/2025	1450,11	DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SDC-ESC-ELE-055	CAIXA PASSAGEM EM CONCRETO PREMOLDADO 50X50 CM COM TAMPA - BASEADO EM SBC (078601)	UN					251,24	257,13
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,4120	14,89	16,62		21,02	23,46
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,4120	20,97	23,41		29,60	33,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								50,62	56,51
SIURB	54853	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 50 X 50 CM	UN	1,0000	199,18	199,18		199,18	199,18
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	UN	0,0125	115,70	115,70		1,44	1,44
MATERIAL (C) - TOTAL								200,62	200,62

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-056	VENTILADOR COOLER PAINEL ELETRICO BIVOLT 120x120x25mm - BASEADO EM SBC (070354)	UN				199,92	204,54
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,8970	20,97	23,41	39,78	44,40
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							39,78	44,40
SBC	068749	RACK - VENTILADOR COOLER PAINEL ELETRICO BIVOLT 120x120x25mm	UN	1,0000	160,14	160,14	160,14	160,14
MATERIAL (C) - TOTAL							160,14	160,14

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-058	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar - Baseado em ORSE (0667)	UN				10,04	10,84
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVEENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,83	7,63
ORSE	10045	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar	UN	1,0000	3,21	3,21	3,21	3,21
MATERIAL (C) - TOTAL							3,21	3,21

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-059	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA, TIPO STECK, 380/440V, ATÉ 63A - BASEADO EM SBC (062105)	UN				389,31	390,80
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3580	14,89	16,62	5,33	5,94
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3580	20,97	23,41	7,50	8,38
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							12,83	14,32
SBC	088129	TOMADA INDUSTRIAL EMBUTIR 3 POLOS + TERÇA 63A 380/440V VERMELHA 011 1000000	UN	1,0000	376,48	376,48	376,48	376,48
MATERIAL (C) - TOTAL							376,48	376,48

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-068	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 400A - BASEADA EM SETOP (ED-49262)	UN				1.742,17	1.743,66
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3580	14,89	16,62	5,33	5,94
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3580	20,97	23,41	7,50	8,38
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							12,83	14,32
SINAPI	34734	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERUPCAO DE 35KA	UN	1,0000	1.729,34	1.729,34	1.729,34	1.729,34
MATERIAL (C) - TOTAL							1.729,34	1.729,34

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-069	RELE FALTA DE FASE TRIPOLAR 380V COM CONTATO REVERSIVEL - BASEADO EM SBC (064568)	UN				152,88	156,72
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,9200	14,89	16,62	13,69	15,29
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,9200	20,97	23,41	19,29	21,53
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							32,98	36,82
SBC	036577	RELE DE FALTA DE FASE TRIPOLAR 380V COM CONTATO REVERSIVEL CAA ELETRONICA	UN	1,0000	119,90	119,90	119,90	119,90
MATERIAL (C) - TOTAL							119,90	119,90

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-070	CAIXA PASSAGEM 15X15 CM EM CONCRETO COM TAMPA - BASEADO EM ORSE (5964)	UN				14,41	14,83
GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	m3	0,0225	2,41	2,46	0,05	0,05
GOINFRA	40904	REATERRO COM APOLOAMENTO MECÂNICO	m3	0,0094	3,80	4,17	0,03	0,03
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	0,0188	47,33	49,37	0,88	0,92
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,96	1,00
GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	UN	0,0225	87,57	89,68	1,97	2,01
GOINFRA	60515	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=15 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	UN	0,0098	547,21	551,18	5,36	5,39
GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=-7 V - (OBRAS CIVIS)	UN	0,1200	51,03	53,66	6,12	6,43
MATERIAL (C) - TOTAL							13,45	13,83

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-071	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 150W 5000K - BASEADO EM ORSE (13560)	UN				1.217,29	1.221,46
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,0000	14,89	16,62	14,89	16,62
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							35,86	40,03
ORSE	14303	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP=0,95, 160lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	UN	1,0000	1.181,43	1.181,43	1.181,43	1.181,43
MATERIAL (C) - TOTAL							1.181,43	1.181,43

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-072	LUMINARIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR 35 A 41W - BASEADO EM CPOS/CDHU (41.31.040)	UN				326,17	327,84

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS		CÓDIGO INEP 52046346
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		CIDADE FORMOSA
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,33	16,00
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0100	9,00	9,00	0,09	0,09
CPOS/CDHU	P.15.000.034118	Luminária LED retangular, sobrepor, de 35 a 41W, 3690 a 4800 lm, 220V, temper. cor 4000K, difusor translúcido; ref. AL0756D.L102 da Ajalumi, SM-755/2 LED LC da ARM, LHT42-S4000840 da Lumicenter ou equivalente	UN	1,0000	311,75	311,75	311,75	311,75
					MATERIAL (C) - TOTAL		311,84	311,84

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-074	PLAQUETA INDICATIVA DE PVC 8 X 12CM - BASEADO EM SIURB (9014050)	UN				12,50	12,93
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2500	14,89	16,62	3,72	4,15
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		3,72	4,15
SIURB	56159	PLAQUETA INDICATIVA DE PVC 8X12CM	UN	1,0000	8,78	8,78	8,78	8,78
					MATERIAL (C) - TOTAL		8,78	8,78

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-075	INVERSOR DE FREQUENCIA POTENCIA 10 CV - BASEADO EM CPOS/CDHU (25230100)	UN				6,928,69	6,933,41
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,6000	14,89	16,62	23,82	26,59
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		40,59	45,31
EMBASA	J040001503	INVERSOR DE FREQUENCIA, TRIFASICO 220V, POTENCIA 10CV	UN	1,0000	6,888,10	6,888,10	6,888,10	6,888,10
					MATERIAL (C) - TOTAL		6,888,10	6,888,10

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-076	CAIXA PASSAGEM EM CONCRETO PREMOLDADO 60X60 CM COM TAMPA - BASEADO EM SBC (078601)	UN				322,66	328,55
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,4120	20,97	23,41	29,60	33,05
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,4120	14,89	16,62	21,02	23,46
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		50,62	56,51
SIURB	54854	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	UN	1,0000	270,60	270,60	270,60	270,60
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	UN	0,0125	115,70	115,70	1,44	1,44
					MATERIAL (C) - TOTAL		272,04	272,04

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-077	CAIXA DE PISO 4"X4" EM ALUMÍNIO - BASEADO EM SEINFRA (C5176)	UN				40,09	41,96
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4500	20,97	23,41	9,43	10,53
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4500	14,89	16,62	6,70	7,47
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		16,13	18,00
SEINFRA	I10251	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	UN	1,0000	23,96	23,96	23,96	23,96
					MATERIAL (C) - TOTAL		23,96	23,96

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-078	TOMADA DE PISO 2P+T DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BASEADO EM AGESUL (1201002038)	UN				72,61	75,82
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,7710	20,97	23,41	16,16	18,04
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,7710	14,89	16,62	11,48	12,81
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		27,64	30,85
AGESUL	1688	CONJUNTO DE 2 MODULOS DE TOMADAS 2P+T DE 10A DE PISO COM ESPELHO 4"X4" EM ALUMINIO	UN	1,0000	44,97	44,97	44,97	44,97
					MATERIAL (C) - TOTAL		44,97	44,97

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-079	QUADRO DISTRIBUICAO DE SOBREPOR 36 DISJUNTORES - BASEADO EM SBC (064201)	UN				732,56	738,91
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5233	20,97	23,41	31,94	35,66
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,5233	14,89	16,62	22,68	25,31
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		54,62	60,97
SINAPI	39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100 A	UN	1,0000	677,94	677,94	677,94	677,94
					MATERIAL (C) - TOTAL		677,94	677,94

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-080	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL MONOPOLAR 16-40A 30mA - BASEADO EM SETOP (ED-5437)	UN				147,35	148,74
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1078	14,89	16,62	1,60	1,79
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2157	20,97	23,41	4,52	5,04
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,12	6,83
SETOP	ED-34437	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	UN	4,0000	1,76	1,93	7,04	7,72
SEINFRA	I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	134,19	134,19	134,19	134,19
					MATERIAL (C) - TOTAL		141,23	141,91

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-082	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 28 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A - BASEADO EM SETOP (ED-14194)	UN				399,32	401,95
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6322	14,89	16,62	9,41	10,50
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6322	20,97	23,41	13,25	14,79
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		22,66	25,29
SINAPI	39757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100 A	UN	1,0000	376,66	376,66	376,66	376,66

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS		CÓDIGO INEP 52046346
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		CIDADE FORMOSA
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

		MATERIAL (C) - TOTAL		376,66	376,66
--	--	----------------------	--	--------	--------

  

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-ELE-083	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA ATÉ 30 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS 150A - BASEADO EM SETOP (ED-101879)	UN				553,08	555,71
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6322	14,89	16,62	9,41	10,50
	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6322	20,97	23,41	13,25	14,79
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							22,66	25,29
	SINAPI	12041	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1,0000	530,42	530,42	530,42	530,42
	MATERIAL (C) - TOTAL							530,42	530,42

  

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-ELE-084	LUMINÁRIA TIPO DOWNLIGHT DE SOBREPOR LED 18,5W - EF72-S2000840 LUMICENTER - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071661)	UN				315,67	317,02
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3226	14,89	16,62	4,80	5,36
	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3226	20,97	23,41	6,76	7,55
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,56	12,91
	Próprio	SDC-ESC-ELE-084	LUMINÁRIA TIPO DOWNLIGHT DE SOBREPOR LED 18,5W - EF72-S2000840 LUMICENTER	UN	1,0000	304,11	304,11	304,11	304,11
	MATERIAL (C) - TOTAL							304,11	304,11

  

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-ELE-085	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR LED 17,5W - LCN02-S2000840 LUMICENTER - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071661)	UN				343,65	345,00
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3226	14,89	16,62	4,80	5,36
	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3226	20,97	23,41	6,76	7,55
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,56	12,91
	Próprio	SDC-ESC-ELE-085	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR LED 17,5W - LCN02-S2000840 LUMICENTER	UN	1,0000	332,09	332,09	332,09	332,09
	MATERIAL (C) - TOTAL							332,09	332,09

  

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-ELE-086	LUMINÁRIA TIPO DOWNLIGHT DE EMBUTIR LED 18,5W - EF83-E2000840 LUMICENTER - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071661)	UN				244,04	245,39
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3226	14,89	16,62	4,80	5,36
	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3226	20,97	23,41	6,76	7,55
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,56	12,91
	Próprio	SDC-ESC-ELE-086	LUMINÁRIA TIPO DOWNLIGHT DE EMBUTIR LED 18,5W - EF83-E2000840 LUMICENTER	UN	1,0000	232,48	232,48	232,48	232,48
	MATERIAL (C) - TOTAL							232,48	232,48

  

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-ELE-087	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR LED 36W - EHT10-E3500840 LUMICENTER - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071661)	UN				678,63	679,98
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3226	14,89	16,62	4,80	5,36
	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3226	20,97	23,41	6,76	7,55
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,56	12,91
	Próprio	SDC-ESC-ELE-087	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR LED 36W - EHT10-E3500840 LUMICENTER	UN	1,0000	667,07	667,07	667,07	667,07
	MATERIAL (C) - TOTAL							667,07	667,07

  

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-ELE-088	CHAVE FUSÍVEL, 15 kV, 300A, - BASEADO EM AGETOP CIVIL (070791)	UN				417,03	423,29
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,5000	14,89	16,62	22,33	24,93
	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5000	20,97	23,41	31,45	35,11
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							53,78	60,04
	FDE	4.37.13	CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO "DHC" 15kV CAP NOMINAL DA BASE 300 A CLASSE 2 TIPO C, NBR 7282 E NBR 95/110 kV	UN	1,0000	363,25	363,25	363,25	363,25
	MATERIAL (C) - TOTAL							363,25	363,25

  

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-ELE-089	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO DE SOBREPOR, 44 MÓDULOS, COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (101879)	UN				1.723,33	1.725,55
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5346	14,89	16,62	7,96	8,88
	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5346	20,97	23,41	11,21	12,51
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							19,17	21,39
	SINAPI	12329	COBRE ELETROLÍTICO EM BARRA OU CHAPA	UN	7,5340	140,51	140,51	1.058,60	1.058,60
	SEINFRA	11762	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X875X205MM	UN	1,0000	582,58	582,58	582,58	582,58
	SBC	036593	QUADRO - TRILHO TIPO PERFILADO DIN EM AÇO BICROMATIZADO PARA MONTAGEM EM QUADRO ELÉTRICO - 0,7m WEIDMULLER	UN	2,0000	31,49	31,49	62,98	62,98
	MATERIAL (C) - TOTAL							1.704,16	1.704,16

  

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-ELE-090	Curva de inversão 75 x 50mm para eletrocalha metálica - BASEADO EM SEDOP (1716008)	UN				84,01	84,85
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,16	8,00
	SUDECAP	74.51.30	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX Ø1/4"	UN	16,0000	0,15	0,15	2,40	2,40
	SEDOP	ED0860	Curva de inversão 75 x 50mm para eletrocalha metálica	UN	1,0000	43,93	43,93	43,93	43,93
	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	16,0000	0,33	0,33	5,28	5,28
	SEDOP	D00545	Parafuso diâmetro 1/4"	UN	16,0000	0,65	0,65	10,40	10,40
	SEDOP	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	UN	4,0000	3,71	3,71	14,84	14,84
	MATERIAL (C) - TOTAL							76,85	76,85

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			52046346	
OBRA			CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370		DEZ/2024 ONERADA	
DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		REFERÊNCIA SINAPI	
08/04/2025	1450,11		DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-091	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar) - BASEADO EM ORSE (699)	UN				14,84	16,30
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3500	14,89	16,62	5,21	5,81
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3500	20,97	23,41	7,33	8,19
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							12,54	14,00
ORSE	2206	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	UN	1,0000	2,30	2,30	2,30	2,30
MATERIAL (C) - TOTAL							2,30	2,30

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-092	REFLETOR LED RETANGULAR 220 ATÉ 260W - EMBASA (60.07.49)	UN				3.454,68	3.458,01
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,8000	14,89	16,62	11,91	13,29
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							28,68	32,01
SCO	MAT113085	Projeto de led, PLRJ-12,8 W, corpo e alca em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensão de 90/305 VCA, eficiencia mínima 100 lm/W, potencia de 220 a 260 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 60o, ESPECIFICACAO-EM-RIO117- 109	UN	1,0000	3.426,00	3.426,00	3.426,00	3.426,00
MATERIAL (C) - TOTAL							3.426,00	3.426,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-093	Fornecimento e instalação de redução concêntrica 75x50 mm - Baseado em ORSE (756)	UN				37,68	38,31
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1500	14,89	16,62	2,23	2,49
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,37	6,00
ORSE	12457	Redução concêntrica 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.mopa ou similar)	UN	1,0000	32,31	32,31	32,31	32,31
MATERIAL (C) - TOTAL							32,31	32,31

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-094	Fornecimento e instalação de redução concêntrica 75x75 mm - Baseado em ORSE (756)	M				24,60	25,23
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1500	14,89	16,62	2,23	2,49
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,37	6,00
ORSE	13372	Redução concêntrica lisa zincada 100 x 75mm para 75 X 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UN	1,0000	19,23	19,23	19,23	19,23
MATERIAL (C) - TOTAL							19,23	19,23

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-095	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm - BASEADO EM SEINFRA (C1159)	M				51,76	55,93
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,0000	14,89	16,62	14,89	16,62
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							35,86	40,03
SEINFRA	11051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	UN	1,0000	15,90	15,90	15,90	15,90
MATERIAL (C) - TOTAL							15,90	15,90

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-098	LUMINÁRIA ARANDELA LED 15W - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071615)	M				65,96	67,31
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3226	14,89	16,62	4,80	5,36
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3226	20,97	23,41	6,76	7,55
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,56	12,91
Próprio	SDC-ESC-ELE-098	LUMINÁRIA ARANDELA LED 15W	UN	1,0000	54,40	54,40	54,40	54,40
MATERIAL (C) - TOTAL							54,40	54,40

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-101	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-60A, 30MA - BASEADO EM COMPESA (71.05.09U)	UN				220,48	222,15
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							14,33	16,00
COMPESA	SINAPI00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000	206,15	206,15	206,15	206,15
MATERIAL (C) - TOTAL							206,15	206,15

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-102	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 34 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (101878)	UN				778,78	785,13
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,5233	14,89	16,62	22,68	25,31
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5233	20,97	23,41	31,94	35,66
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							54,62	60,97
CPOS/CDHU	P.18.000.050279	Quadro de sobrepor em chapa de aço, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on de 150 A, QDSTG-U II, ref. 904509 da Cemur ou equivalente	UN	1,0000	724,16	724,16	724,16	724,16
MATERIAL (C) - TOTAL							724,16	724,16

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-103	QUADRO DISTRIBUTCAO DE SOBREPOR 34 DISJUNTORES 225A - BASEADO EM SRC (064201)	UN				1.343,53	1.373,36
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	7,1540	14,89	16,62	106,52	118,89
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	7,1540	20,97	23,41	150,01	167,47
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							256,53	286,36

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			CÓDIGO INEP 52046346	
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			CIDADE FORMOSA	
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SBC	022084	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICA DE SOBREPOR PARA 30 DISJUNTORES COM BARRAMENTO 225A MORATORI	UN	1,0000	1,087,00	1,087,00	1,087,00	1,087,00
					MATERIAL (C) - TOTAL		1,087,00	1,087,00

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-104	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2") - BASEADO EM SETOP (ED-49321)	M				36,59	38,89
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5500	14,89	16,62	8,18	9,14
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5500	20,97	23,41	11,53	12,87
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		19,71	22,01
SETOP	MATED-12201	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO/TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO/SÉRIE: MÉDIO/DIÂMETRO: 2"[50MM])ESPESURA*: 0,8-0,9MM/MASSA LINEAR*: 1,32KG/M*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UN	1,1000	15,35	15,35	16,88	16,88
					MATERIAL (C) - TOTAL		16,88	16,88

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-105	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3") - BASEADO EM SETOP (ED-49323)	UN				98,98	103,15
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,0000	14,89	16,62	14,89	16,62
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		35,86	40,03
SETOP	MATED-12203	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO/TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO/SÉRIE: MÉDIO/DIÂMETRO: 3"[80MM])ESPESURA*: 1,2-1,25MM/MASSA LINEAR*: 2,7KG/M*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UN	1,1000	57,39	57,39	63,12	63,12
					MATERIAL (C) - TOTAL		63,12	63,12

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-108	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "LR" - 3" (80MM) COM TAMPA - BASEADO EM SBC (061215)	UN				157,63	159,66
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4890	14,89	16,62	7,28	8,12
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4890	20,97	23,41	10,25	11,44
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		17,53	19,56
SINAPI	2572	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	140,10	140,10	140,10	140,10
					MATERIAL (C) - TOTAL		140,10	140,10

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-115	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - Baseado em ORSE (12959)	UN				21,43	22,23
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,83	7,63
ORSE	4217	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	UN	1,0000	14,60	14,60	14,60	14,60
					MATERIAL (C) - TOTAL		14,60	14,60

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-116	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - Baseado em ORSE (12959)	UN				21,33	22,13
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,83	7,63
ORSE	4011	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	1,0000	14,50	14,50	14,50	14,50
					MATERIAL (C) - TOTAL		14,50	14,50

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-117	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 45° (ref.: mopa ou similar) - Baseado em ORSE (12959)	UN				14,66	15,46
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,83	7,63
EMOP	12034	CURVA VERTICAL EXTERNA 45°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCOADA	UN	1,0000	7,83	7,83	7,83	7,83
					MATERIAL (C) - TOTAL		7,83	7,83

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-120	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO DE SOBREPOR, 32 MÓDULOS, COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (101879)	UN				2.040,32	2.042,54
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5346	14,89	16,62	7,96	8,88
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5346	20,97	23,41	11,21	12,51
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		19,17	21,39
SINAPI	12329	COBRE ELETROLÍTICO EM BARRA OU CHAPA	UN	9,7900	140,51	140,51	1.375,59	1.375,59
SEINFRA	11762	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X875X205MM	UN	1,0000	582,58	582,58	582,58	582,58
SBC	036593	QUADRO - TRILHO TIPO PERFILADO DIN EM AÇO BICROMATIZADO PARA MONTAGEM EM QUADRO ELÉTRICO - 0,7m WEIDMULLER	UN	2,0000	31,49	31,49	62,98	62,98
					MATERIAL (C) - TOTAL		2.021,15	2.021,15

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-121	EMENDA EM "L" HORIZONTAL 90° PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 12556 ORSE)	UN				12,40	13,20
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,83	7,63
ORSE	3630	Junção interna tipo "L" para perfilado, ref. Mopa ou similar	UN	1,0000	5,57	5,57	5,57	5,57



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			52046346	
OBRA			CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N . FORMOSINHA . CEP:73813-370		DEZ/2024 ONERADA	
DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		REFERÊNCIA SINAPI	
08/04/2025	1450,11		DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

MATERIAL (C) - TOTAL									
5,57									
5,57									
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-122	EMENDA EM "L" HORIZONTAL 90° PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 12556 ORSE)	UN				14,03		14,03
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19		4,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64		2,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,83		7,63
ORSE	3628	Junção interna tipo "T" para perfilado, ref. Mopa ou similar	UN	1,0000	7,20	7,20			7,20
MATERIAL (C) - TOTAL							7,20		7,20
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-123	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 12557 ORSE)	UN				13,68		14,48
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19		4,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64		2,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,83		7,63
ORSE	3510	Disco de corte 7", para ferro	UN	1,0000	6,85	6,85			6,85
MATERIAL (C) - TOTAL							6,85		6,85
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-124	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR 2P+T 63A/250V AZUL 6H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 062007 SRC)	UN				1.233,00		1.235,14
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5110	14,89	16,62	7,60		8,49
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5110	20,97	23,41	10,71		11,96
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							18,31		20,45
Próprio	SDC-ESC-ELE-124	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR 2P+T 63A/250V AZUL 6H	UN	1,0000	1.214,69	1.214,69			1.214,69
MATERIAL (C) - TOTAL							1.214,69		1.214,69
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-125	LUVA DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 071705 AGETOP CIVIL)	UN				27,25		27,80
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1300	14,89	16,62	1,93		2,16
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1300	20,97	23,41	2,72		3,04
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							4,65		5,20
GOINFRA	3365	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2"	UN	1,0000	22,60	22,60			22,60
MATERIAL (C) - TOTAL							22,60		22,60
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-126	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 65 MM (2 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM SINAPI 95789)	UN				61,80		63,42
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3902	14,89	16,62	5,81		6,48
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3902	20,97	23,41	8,18		9,13
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							13,99		15,61
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,22	0,22			0,44
SINAPI	2571	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	47,37	47,37			47,37
MATERIAL (C) - TOTAL							47,81		47,81
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-127	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM SINAPI 95802)	UN				53,83		56,02
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5254	14,89	16,62	7,82		8,73
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5254	20,97	23,41	11,01		12,29
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							18,83		21,02
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,22	0,22			0,44
SINAPI	2582	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	34,56	34,56			34,56
MATERIAL (C) - TOTAL							35,00		35,00
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-128	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO TIPO "L" 1700mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 68.20.050 CPOS)	UN				885,37		888,32
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,0000	14,89	16,62	14,89		16,62
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48		11,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							25,37		28,32
Próprio	SDC-ESC-ELE-128	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO TIPO "L" 1700mm	UN	1,0000	860,00	860,00			860,00
MATERIAL (C) - TOTAL							860,00		860,00
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-130	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE RETO, EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA DE 3 M - BASEADO EM CPOS/CDHU (41.10.500)	UN				901,87		911,37
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48		11,70
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,5000	20,97	23,41	31,45		35,11
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	3,0000	13,24	14,78	39,72		44,34
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							81,65		91,15
SINAPI	0370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	UN	0,3500	150,00	150,00			52,50
CPOS/CDHU	S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	UN	0,2900	27,39	27,39			7,94

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			52046346	
OBRA			CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370		DEZ/2024 ONERADA	
DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		REFERÊNCIA SINAPI	
08/04/2025	1450,11		DEZ/2024 ONERADA	

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	UN	190,0800	0,72	0,72	136,85	136,85
CPOS/CDHU	S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	UN	0,4500	245,44	245,44	110,44	110,44
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	UN	0,4800	116,31	116,31	55,82	55,82
SINAPI	5050	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIÂMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	1,0000	456,67	456,67	456,67	456,67
MATERIAL (C) - TOTAL							820,22	820,22

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-131	COMUTADOR DE PROTEÇÃO, 3 POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM ORSE 3808)	UN				84,55	85,54
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2500	13,24	14,78	3,31	3,69
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		8,55	9,54
ORSE	3004	Comutador de 3 posições	UN	1,0000	76,00	76,00	76,00	76,00
MATERIAL (C) - TOTAL							76,00	76,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-132	RELÊ FALTA DE FASE, INVERSÃO DE FASE E MÍNIMA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 9014042 SIURB)	UN				609,76	612,20
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		20,97	23,41
SIURB	61037	RELE DE FALTA DE FASE E MÍNIMA TENSÃO - TRIFÁSICO	UN	1,0000	588,79	588,79	588,79	588,79
MATERIAL (C) - TOTAL							588,79	588,79

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-134	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 101878 SINAPI)	UN				627,58	631,30
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,5233	14,89	16,62	22,68	25,31
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5233	20,97	23,41	31,94	35,66
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		31,94	35,66
SETOP	MATED-17112	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 24 DISJUNTORES DIN)(MATERIAL: CHAPA METÁLICA/BARRAMENTO: 150A TRIFÁSICO-INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	UN	1,0000	595,64	595,64	595,64	595,64
MATERIAL (C) - TOTAL							595,64	595,64

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-135	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 101878 SINAPI)	UN				410,05	413,77
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,5233	14,89	16,62	22,68	25,31
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5233	20,97	23,41	31,94	35,66
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		31,94	35,66
SETOP	MATED-17108	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 16 DISJUNTORES DIN)(MATERIAL: CHAPA METÁLICA/BARRAMENTO: 100A TRIFÁSICO-INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	UN	1,0000	378,11	378,11	378,11	378,11
MATERIAL (C) - TOTAL							378,11	378,11

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-136	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO, CLASSE I, 440V - BASEADO EM SEINFRA (C4562)	UN				133,83	133,83
SEINFRA	18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	133,83	133,83	133,83	133,83
MATERIAL (C) - TOTAL							133,83	133,83

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-215	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios - BASEADO EM CPOS/CDHU (38.21.340)	M				174,22	177,35
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,7500	14,89	16,62	11,16	12,46
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,7500	20,97	23,41	15,72	17,55
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		26,88	30,01
CPOS/CDHU	P.04.000.062058	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250x100mm	M	1,3000	113,34	113,34	147,34	147,34
MATERIAL (C) - TOTAL							147,34	147,34

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-220	Curva horizontal 250 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - BASEADO ORSE (11289)	UN				37,61	38,45
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,16	8,00
ORSE	4000	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	1,0000	30,45	30,45	30,45	30,45
MATERIAL (C) - TOTAL							30,45	30,45

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-221	Curva vertical 250 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - BASEADO ORSE (11289)	UN				112,48	113,32
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,16	8,00
ORSE	12761	Curva vertical 250 x 100 mm para eletrocalha PVC	UN	1,0000	105,32	105,32	105,32	105,32
MATERIAL (C) - TOTAL							105,32	105,32

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-222	Tê horizontal 250 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) - Baseado em ORSE (9426)	UN				112,42	113,22

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			CÓDIGO INEP 52046346	
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			CIDADE FORMOSA	
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					105,59	105,59	105,59	105,59
MATERIAL (C) - TOTAL					105,59	105,59	105,59	105,59

  

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-223	CONJUNTO COM UMA PLACA PARA SAÍDA DE FIO #11MM E CONDULETE DE ALUMÍNIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM SETOP ED-15763)	UN				46,03	48,73
SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	1,0000	43,61	46,23	43,61	46,23
SETOP	ED-5634	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	1,0000	2,42	2,50	2,42	2,50
MATERIAL (C) - TOTAL							46,03	48,73

  

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-224	CONJUNTO COM UMA PLACA PARA SAÍDA DE FIO #11MM E CAIXA DE PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM SETOP ED-15763)	UN				18,38	19,93
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,0000	15,96	17,43	15,96	17,43
SETOP	ED-5634	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	1,0000	2,42	2,50	2,42	2,50
MATERIAL (C) - TOTAL							18,38	19,93

  

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ESQ-001	JANELA DE ENROLAR C/FERRAGENS - BASEADO EM AGETOP CIVIL (180303)	m²				310,34	316,86
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,6000	20,97	23,41	33,55	37,45
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,7000	13,24	14,78	22,50	25,12
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							56,05	62,57
SINAPI	0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0250	150,00	150,00	3,75	3,75
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,0000	1,40	1,40	1,40	1,40
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	0,72	0,72	0,72	0,72
ORSE	12584	Janela ou porta de enrolar, em ferro - chapa galvanizada	m²	1,0000	248,42	248,42	248,42	248,42
MATERIAL (C) - TOTAL							254,29	254,29

  

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ESQ-003	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura - BASEADO EM ORSE (11948)	m²				331,35	335,51
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0000	13,24	14,78	13,24	14,78
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							34,21	38,19
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0300	571,49	577,44	17,14	17,32
ORSE	12797	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	1,0000	280,00	280,00	280,00	280,00
MATERIAL (C) - TOTAL							297,14	297,32

  

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-EST-001	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA AF. 05/2020 - BASEADO EM SINAPI (101173)	M				44,77	46,97
GOINFRA	060524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	0,0430	599,76	599,76	25,78	25,78
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,4860	20,97	23,41	10,19	11,37
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,6650	13,24	14,78	8,80	9,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							44,77	46,97

  

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-EST-002	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM - (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 89472 - 11/2024)	m²				120,81	123,59
SINAPI	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0168	590,81	597,57	9,92	10,03
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,6700	20,97	23,41	14,04	15,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,6700	13,24	14,78	8,87	9,90
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							32,83	35,61
SETOP	MATED-12079	BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL/FORMATO TIPO: "U") LARGURA: 19CM/COMPRIMENTO: 39CM/ALTURA: 19CM/ACABAMENTO: A	UN	0,9500	5,71	5,71	5,42	5,42
SINAPI	34578	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	9,9900	7,87	7,87	78,62	78,62
SETOP	MATED-8175	MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL/LARGURA: 19CM/ALTURA: 19CM/COMPRIMENTO: 19CM/ACABAMENTO: APARENTE/FBK: 4,5MPA)	UN	1,4300	2,76	2,76	3,94	3,94
MATERIAL (C) - TOTAL							87,98	87,98

  

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-EST-003	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA AF. 05/2020 - BASEADO EM SINAPI (101175)	M				92,29	97,04
GOINFRA	060524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	0,0860	599,76	599,76	51,57	51,57
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,1030	20,97	23,41	23,12	25,82
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,3300	13,24	14,78	17,60	19,65
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							92,29	97,04

  

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-EST-004	Junta de encontro, seção transversal dim. 20mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastic MBT ou similar - Baseado em ORSE (13193)	M				13,92	14,53
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,24	5,85

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			52046346	
OBRA			CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370		DEZ/2024 ONERADA	
DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		REFERÊNCIA SINAPI	
08/04/2025	1450,11		DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

	ORSE	2866	Mastique de Poliuretano NPI, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	I	0,0500	159,63	159,63	7,98	7,98
	SINAPI	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	1,0000	0,70	0,70	0,70	0,70
MATERIAL (C) - TOTAL								8,68	8,68
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-EST-005	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA AF 05/2020 - BASEADO EM SINAPI (101174)	M				67,06	70,54
	GOINFRA	060524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	0,0620	599,76	599,76	37,18	37,18
	GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,7950	20,97	23,41	16,67	18,61
	GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,9980	13,24	14,78	13,21	14,75
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								67,06	70,54
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-EST-006	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ESPUMA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) 20MM - BASEADO EM CPOS/CDHU (32.08.030)	M2				28,26	28,49
	GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1500	13,24	14,78	1,98	2,21
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1,98	2,21
	CPOS/CDHU	F.07.000.024513	Poliestireno expandido P-III (isopor), espessura de 20mm	UN	1,0500	25,03	25,03	26,28	26,28
MATERIAL (C) - TOTAL								26,28	26,28
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-EST-007	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 10 MPA 19X19X39 CM - BASEADO EM SINAPI (89472)	M2				102,36	105,14
	GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,6700	20,97	23,41	14,04	15,68
	GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,6700	13,24	14,78	8,87	9,90
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								22,91	25,58
	SINAPI	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	UN	0,0168	590,81	597,57	9,92	10,03
	SINAPI	34576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	9,9900	6,96	6,96	69,53	69,53
MATERIAL (C) - TOTAL								79,45	79,56
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-EST-010	LAJE TRELIÇADA, TRELIÇA TRI2, COM LAJOTA CERÂMICA, INCLUSO ESCORAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CAPEAMENTO - BASEADO EM SUDECAP (06.12.45)	M²				102,95	105,67
	GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	0,4749	20,97	23,41	9,95	11,11
	GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2922	13,24	14,78	3,86	4,31
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								13,81	15,42
	CPOS/CDHU	C.06.000.022048	Laje pré-fabricada mista vigota trefilada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4); sobrecarga 200 kgf/m²	UN	1,0000	55,35	55,35	55,35	55,35
	SUDECAP	71.30.04	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	UN	1,0742	13,83	14,86	14,85	15,96
	SUDECAP	77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	UN	0,0559	18,25	18,25	1,01	1,01
	SUDECAP	71.01.10	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12") REF 3992	UN	0,4300	41,72	41,72	17,93	17,93
MATERIAL (C) - TOTAL								89,14	90,25
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-EST-012	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	UN				25.000,00	25.000,00
	SUDECAP	89.21.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,0000	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								25.000,00	25.000,00
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-EST-050	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL - BASEADO EM SINAPI (102722)	M				68,17	68,17
	GOINFRA	45400	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	0,0900	80,76	80,76	7,26	7,26
	GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,0404	20,97	20,97	0,84	0,84
	GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1211	13,24	13,24	1,60	1,60
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								9,70	9,70
	SINAPI	4021	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 14 KN/M	M2	2,0700	7,98	7,98	16,51	16,51
	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2500	116,31	116,31	29,07	29,07
	SINAPI	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - F.M)	M	1,1000	11,72	11,72	12,89	12,89
MATERIAL (C) - TOTAL								58,47	58,47
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-GLP-001	COTOVELO PEX MULTICAMADA P/ PRENSAR 16MM - BASEADO EM SBC (056480)	UN				63,43	64,29
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2040	14,89	16,62	3,03	3,39
	GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2040	20,97	23,41	4,27	4,77
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								7,30	8,16
	SBC	003066	ANEL DESLIZANTE TUBULACAO PEX 16mm AMANCO	UN	1,0000	1,47	1,47	1,47	1,47
	SBC	023619	ALCATE PRENSA MANUAL GAS COM MATRIZES - AMANCO		0,0010	1.770,99	1.770,99	1,77	1,77
	Próprio	SDC-ESC-GLP-001	COTOVELO PEX MULTICAMADA PRENSAR 16mm		1,0000	48,75	48,75	48,75	48,75
	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,0000	4,14	4,14	4,14	4,14
MATERIAL (C) - TOTAL								56,13	56,13
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-HID-001	ANEL DE VEDAÇÃO PARA CONEXÃO SUSTEN - BASEADO EM AGETOP CIVIL (001030)	UN				11,72	12,89
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2800	14,89	16,62	4,16	4,65
	GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2800	20,97	23,41	5,87	6,55

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS		CÓDIGO INEP 52046346
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		CIDADE FORMOSA
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

				MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,03	11,20
SINAPI	0296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,69	1,69	1,69
				MATERIAL (C) - TOTAL		1,69	1,69

  

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-HID-002	ANEL DE VEDAÇÃO PARA CONEXÃO 75MM - BASEADO EM AGUETOP CIVIL (980136)	UN				12,52	13,69
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2800	14,89	16,62	4,16	4,65
	GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2800	20,97	23,41	5,87	6,55
				MÃO DE OBRA (B) - TOTAL				10,03	11,20
	SINAPI	0297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,49	2,49	2,49	2,49
				MATERIAL (C) - TOTAL				2,49	2,49

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-HID-003	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 223 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO - BASEADO EM SINAPI (98109)	UN				496,07	516,44
	GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	5,5811	20,97	23,41	117,03	130,65
	GOINFRA	0005	SERVENTE	H	4,3852	13,24	14,78	58,06	64,81
				MÃO DE OBRA (B) - TOTAL				175,09	195,46
	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M³	0,1116	711,32	711,32	79,38	79,38
	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M³	0,0234	487,41	487,41	11,40	11,40
	SINAPI	94970	CONCRETO PCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M³	0,0559	483,39	483,39	27,02	27,02
	SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	M³	0,0257	2.856,72	2.856,72	73,41	73,41
	SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	M³	0,0034	3.257,82	3.257,82	11,07	11,07
	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M²	0,7505	2,93	2,93	2,19	2,19
	SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0116	58,12	58,12	0,67	0,67
	SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0565	140,70	140,70	7,94	7,94
	SINAPI	0650	BLOCO DE VEDACÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	32,1233	3,15	3,15	101,18	101,18
	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0039	6,46	6,46	0,02	0,02
	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1184	10,25	10,25	1,21	1,21
	SINAPI	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0089	20,68	20,68	0,18	0,18
	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,0846	3,58	3,58	0,30	0,30
	SINAPI	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,3156	15,89	15,89	5,01	5,01
				MATERIAL (C) - TOTAL				320,98	320,98

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-HID-004	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO= 2,50 M, ALTURA INTERNA = 3,50 M - BASEADO EM SINAPI (98063)	UN				6.245,82	6.293,82
	GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	2,0993	20,97	23,41	44,02	49,14
	GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,6495	13,24	14,78	21,83	24,37
				MÃO DE OBRA (B) - TOTAL				65,85	73,51
	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M³	0,0184	711,32	717,84	13,08	13,20
	SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	M³	0,3771	2.049,27	2.122,63	772,77	800,44
	SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF. 03/2024 PS	M³	0,0154	3.896,29	4.136,04	60,00	63,69
	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M²	0,5641	215,15	220,00	121,36	124,10
	SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	M³	1,2230	58,12	61,09	71,08	74,71
	SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	M²	0,8401	140,70	143,67	118,20	120,69
	SINAPI	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	CHI	7,0000	717,64	717,64	5.023,48	5.023,48
				MATERIAL (C) - TOTAL				6.179,97	6.220,31

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-HID-005	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO= 2,50 M, ALTURA INTERNA = 3,00 M - BASEADO EM SINAPI (98063)	UN				5.501,89	5.548,44
	GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,7994	20,97	23,41	37,73	42,12
	GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,4139	13,24	14,78	18,72	20,89
				MÃO DE OBRA (B) - TOTAL				56,45	63,01
	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M³	0,0184	711,32	717,84	13,08	13,20
	SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	M³	0,3771	2.049,27	2.122,63	772,77	800,44
	SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF. 03/2024 PS	M³	0,0154	3.896,29	4.136,04	60,00	63,69
	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M²	0,5641	215,15	220,00	121,36	124,10
	SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	M³	1,2230	58,12	61,09	71,08	74,71



UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			CÓDIGO INEP 52046346	
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			CIDADE FORMOSA	
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N, FORMOSINHA, CEP:73813-370		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	M³	0,7201	140,70	143,67	101,31	103,45
SINAPI	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	CHI	6,0000	717,64	717,64	4.305,84	4.305,84
MATERIAL (C) - TOTAL							5.445,44	5.485,43

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-006	FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO= 2,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M - BASEADO EM SINAPI (98059)	UN				5.378,68	5.431,05
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	3,3217	20,97	23,41	69,65	77,76
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,6095	13,24	14,78	34,54	38,56
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							104,19	116,32
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0616	571,49	577,44	35,20	35,57
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	M3	0,3486	2.049,27	2.122,63	714,37	739,94
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF. 03/2024	M3	0,0154	3.896,29	4.136,04	60,00	63,69
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	0,3733	215,15	220,00	80,31	82,12
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	1,6325	58,12	61,09	94,88	99,72
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	1,3352	140,70	143,67	187,86	191,82
SINAPI	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,0000	763,27	763,27	3.816,35	3.816,35
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM BRITA	M3	2,1375	133,58	133,58	285,52	285,52
MATERIAL (C) - TOTAL							5.274,49	5.314,73

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-007	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDÁVEL 60 x 50mm - BASEADO EM SBC (055128)	UN				65,62	67,84
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5310	14,89	16,62	7,90	8,82
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,5310	20,97	23,41	11,13	12,43
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							19,03	21,25
SINAPI	0119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4200	8,74	8,74	3,67	3,67
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0100	2,26	2,26	0,02	0,02
SBC	008503	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDÁVEL 60 x 50mm	UN	1,0000	42,90	42,90	42,90	42,90
MATERIAL (C) - TOTAL							46,59	46,59

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-008	Caixa de gordura simples em plástico na cor preta, 52 Litros - Baseado em ORSE (13547)	UN				174,52	178,42
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,9800	20,97	23,41	20,55	22,94
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,9800	13,24	14,78	12,97	14,48
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							33,52	37,42
ORSE	14292	Caixa de gordura simples em plástico na cor preta, 52 Litros	UN	1,0000	141,00	141,00	141,00	141,00
MATERIAL (C) - TOTAL							141,00	141,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-009	Te de redução 90° de pvc rígido soldável, narrom diâm = 75 x 60mm - BASEADO EM ORSE (1184)	UN				137,64	139,44
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4500	20,97	23,41	9,43	10,53
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4500	13,24	14,78	5,95	6,65
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							15,38	17,18
SINAPI	0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0440	61,55	61,55	2,70	2,70
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0670	69,74	69,74	4,67	4,67
ORSE	2160	Te 90° reducao pvc rígido soldável, marrom, d= 75 x 60mm	UN	1,0000	114,89	114,89	114,89	114,89
MATERIAL (C) - TOTAL							122,26	122,26

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-010	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=35M3-COLUNA SECA H=6M-FUNDAÇÃO-LOGOTIPO - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081883)	UN				66.525,62	66.769,28
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	15,3600	13,24	14,78	203,36	227,02
GOINFRA	0006	ARMADOR	H	8,3400	20,97	23,41	174,88	195,23
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	7,9800	20,97	23,41	167,34	186,81
GOINFRA	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	H	7,0500	15,88	17,73	111,95	124,99
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	16,2600	20,97	23,41	340,97	380,64
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	82,7700	13,24	14,78	1.095,87	1.223,34
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2.094,37	2.338,03
SINAPI	0339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	UN	0,0600	1,58	1,58	0,09	0,09
SINAPI	0345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	UN	2,1000	36,87	36,87	77,42	77,42
SINAPI	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	UN	82,1200	7,58	7,58	622,46	622,46
SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	UN	5,2000	7,21	7,21	37,49	37,49
SINAPI	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	UN	28,0500	8,94	8,94	250,76	250,76
SINAPI	5071	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	UN	0,0400	20,29	20,29	0,81	0,81
GOINFRA	1863	PREGO 18x30	UN	0,8100	22,99	22,99	18,62	18,62
SINAPI	2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA FISCORAMENTO)	UN	0,1300	4,01	4,01	0,52	0,52
SINAPI	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	2,7000	7,73	7,73	20,87	20,87
GOINFRA	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	UN	8,3600	12,78	12,78	106,84	106,84

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			CÓDIGO INEP 52046346	
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			CIDADE FORMOSA	
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N . FORMOSINHA . CEP:73813-370		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	UN	1,7000	115,70	115,70	196,69	196,69
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	UN	1,7000	116,31	116,31	197,72	197,72
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	UN	1241,5400	0,72	0,72	893,90	893,90
SINAPI	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	UN	2,1600	35,12	35,12	75,85	75,85
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	UN	3,6300	151,96	151,96	551,61	551,61
PRÓPRIO	SDC-ESC-HID-010	RESERVATÓRIO TAÇA 35000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	61,379,60	61,379,60	61,379,60	61,379,60
					MATERIAL (C) - TOTAL		64.431,25	64.431,25
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-011	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 75mm - Baseado em ORSE (1186)	UN				70,14	71,94
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4500	20,97	23,41	9,43	10,53
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4500	13,24	14,78	5,95	6,65
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		15,38	17,18
SINAPI	0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0570	61,55	61,55	3,50	3,50
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0860	69,74	69,74	5,99	5,99
ORSE	2162	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 85 x 75mm	UN	1,0000	45,27	45,27	45,27	45,27
					MATERIAL (C) - TOTAL		54,76	54,76

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-012	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=40M3-COLUNA SECA H=6M-FUNDAÇÃO+LOGOTIPO - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081883)	UN				66.816,09	67.059,75
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	15,3600	13,24	14,78	203,36	227,02
GOINFRA	0006	ARMADOR	H	8,3400	20,97	23,41	174,88	195,23
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	7,9800	20,97	23,41	167,34	186,81
GOINFRA	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	H	7,0500	15,88	17,73	111,95	124,99
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	16,2600	20,97	23,41	340,97	380,64
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	82,7700	13,24	14,78	1.095,87	1.223,34
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		2.094,37	2.338,03
SINAPI	0339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	UN	0,0600	1,58	1,58	0,09	0,09
SINAPI	0345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	UN	2,1000	36,87	36,87	77,42	77,42
SINAPI	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	UN	82,1200	7,58	7,58	622,46	622,46
GOINFRA	2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	UN	5,2000	8,30	8,30	43,16	43,16
SINAPI	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	UN	28,0500	8,94	8,94	250,76	250,76
SINAPI	5071	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	UN	0,0400	20,29	20,29	0,81	0,81
GOINFRA	1863	PREGO 18x30	UN	0,8100	22,99	22,99	18,62	18,62
SINAPI	2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	UN	0,1300	4,01	4,01	0,52	0,52
SINAPI	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	2,7000	7,73	7,73	20,87	20,87
GOINFRA	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	UN	8,3600	12,78	12,78	106,84	106,84
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	UN	1,7000	115,70	115,70	196,69	196,69
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	UN	1,7000	116,31	116,31	197,72	197,72
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	UN	1241,5400	0,72	0,72	893,90	893,90
SINAPI	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	UN	2,1600	35,12	35,12	75,85	75,85
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	UN	3,6300	151,96	151,96	551,61	551,61
PRÓPRIO	SDC-ESC-060	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA COM ACESSÓRIOS - 40.000L	UN	1,0000	61.664,40	61.664,40	61.664,40	61.664,40
					MATERIAL (C) - TOTAL		64.721,72	64.721,72

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-018	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm - Baseado em ORSE (3147)	UN				17,32	18,51
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3000	13,24	14,78	3,97	4,43
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,26	11,45
SINAPI	0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0140	67,24	67,24	0,94	0,94
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0200	76,19	76,19	1,52	1,52
ORSE	2572	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	UN	1,0000	4,60	4,60	4,60	4,60
					MATERIAL (C) - TOTAL		7,06	7,06

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-020	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=30M3-COLUNA SECA H=6M-FUNDAÇÃO+LOGOTIPO - BASEADO DA AGETOP CIVIL (081883)	UN				57.047,48	57.292,59
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	15,3600	14,89	16,62	228,71	255,28
GOINFRA	0006	ARMADOR	H	8,3400	20,97	23,41	174,88	195,23
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	7,3800	20,97	23,41	154,75	172,76
GOINFRA	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	H	7,0500	15,88	17,73	111,95	124,99
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	16,2600	20,97	23,41	340,97	380,64
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	82,7700	13,24	14,78	1.095,87	1.223,34
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		2.107,13	2.352,24
GOINFRA	0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	UN	0,0600	17,16	17,16	1,02	1,02
GOINFRA	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	UN	2,1000	14,26	14,26	29,94	29,94
GOINFRA	2804	AREIA GROSSA	UN	3,6300	158,00	158,00	573,54	573,54
GOINFRA	2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	UN	28,0500	6,80	6,80	190,74	190,74
GOINFRA	2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	UN	82,1200	6,77	6,77	555,95	555,95
GOINFRA	2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	UN	5,2000	8,30	8,30	43,16	43,16
GOINFRA	2386	BRITA Nº 1	UN	1,7000	6,80	6,80	11,56	11,56
GOINFRA	2497	BRITA Nº 2	UN	1,7000	150,62	150,62	256,05	256,05
GOINFRA	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	UN	1241,5400	0,65	0,65	807,00	807,00
GOINFRA	1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	UN	2,1600	12,16	12,16	26,26	26,26
GOINFRA	1858	PONTALETE 3x3"	UN	0,1300	8,26	8,26	1,07	1,07
GOINFRA	1861	PREGO 18x24	UN	0,0400	21,92	21,92	0,87	0,87
GOINFRA	1863	PREGO 18x30	UN	0,8100	22,99	22,99	18,62	18,62

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			52046346	
OBRA			CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370		DEZ/2024 ONERADA	
DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		REFERÊNCIA SINAPI	
08/04/2025	1450,11		DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SICRO3	M3904	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 30.000 l	UN	1,0000	52.299,83	52.299,83	52.299,83	52.299,83
GOINFRA	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	UN	2,7000	6,63	6,63	17,90	17,90
GOINFRA	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	UN	8,3600	12,78	12,78	106,84	106,84
MATERIAL (C) - TOTAL							54.940,35	54.940,35
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-023		Fornecimento e instalação de ralo antiespuma com dn=150mm - Baseado em ORSE (13546)	UN				39,14 39,45
GOINFRA	0005		SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64 2,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,64	2,95
PRÓPRIO	SDC-ESC-HID.023		RALO ANTIESPUMA 150MM	UN	1,0000	36,50	36,50	36,50
MATERIAL (C) - TOTAL							36,50	36,50
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-025		Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm - Baseado em ORSE (1092)	UN				63,24 64,72
GOINFRA	0011		ENCANADOR	H	0,3700	20,97	23,41	7,75 8,66
GOINFRA	0005		SERVENTE	H	0,3700	13,24	14,78	4,89 5,46
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							12,64	14,12
SINAPI	0122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0150	67,24	67,24	1,00 1,00
ORSE	0368		Bucha reducao longa pvc rígido soldável, marrom, d=110 x 75mm	UN	1,0000	43,81	43,81	43,81 43,81
SINAPI	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0760	76,19	76,19	5,79 5,79
MATERIAL (C) - TOTAL							50,60	50,60
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-026		VALVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM - BASEADO EM SEINFRA (C4775)	UN				286,55 288,73
GOINFRA	0011		ENCANADOR	H	0,5500	20,97	23,41	11,53 12,87
GOINFRA	0005		SERVENTE	H	0,5500	13,24	14,78	7,28 8,12
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							18,81	20,99
SINAPI	0305		ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	2,0000	10,45	10,45	20,90 20,90
SINAPI	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1650	27,75	27,75	4,57 4,57
SEINFRA	19076		VALVULA DE RETENÇÃO PVC P/ ESGOTO D=150MM	UN	1,0000	242,27	242,27	242,27 242,27
MATERIAL (C) - TOTAL							267,74	267,74
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-027		Plug em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm - Baseado em ORSE (1579)	UN				4,74 5,02
GOINFRA	0011		ENCANADOR	H	0,0700	20,97	23,41	1,46 1,63
GOINFRA	0005		SERVENTE	H	0,0700	13,24	14,78	0,92 1,03
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,38	2,66
SINAPI	0122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0080	67,24	67,24	0,53 0,53
ORSE	1786		Plug pvc sanitario d= 50mm	UN	1,0000	1,75	1,75	1,75 1,75
SINAPI	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0011	76,19	76,19	0,08 0,08
MATERIAL (C) - TOTAL							2,36	2,36
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-029		Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110 x 75mm - Baseado em ORSE (1188)	UN				292,12 294,30
GOINFRA	0011		ENCANADOR	H	0,5500	20,97	23,41	11,53 12,87
GOINFRA	0005		SERVENTE	H	0,5500	13,24	14,78	7,28 8,12
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							18,81	20,99
SINAPI	0122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0770	67,24	67,24	5,17 5,17
ORSE	2164		Te 90° reducao pvc rígido soldável, marrom, d= 110 x 75mm	UN	1,0000	259,15	259,15	259,15 259,15
SINAPI	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1180	76,19	76,19	8,99 8,99
MATERIAL (C) - TOTAL							273,31	273,31
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-030		União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm, p/ água - Baseado em ORSE (1198)	UN				379,14 380,05
GOINFRA	0011		ENCANADOR	H	0,2300	20,97	23,41	4,82 5,38
GOINFRA	0005		SERVENTE	H	0,2300	13,24	14,78	3,04 3,39
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,86	8,77
SINAPI	0122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0600	67,24	67,24	4,03 4,03
SINAPI	3146		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1770	4,14	4,14	0,73 0,73
SINAPI	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0920	76,19	76,19	7,00 7,00
SINAPI	9908		UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	359,52	359,52	359,52 359,52
MATERIAL (C) - TOTAL							371,28	371,28
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-031		CONEXÃO PARA MAQUINA DE LAVAR LOUÇA 1 1/2" - BASEADO EM AGETOP (CIVIL_081572)	UN				40,30 41,90
GOINFRA	0011		ENCANADOR	H	0,4000	20,97	23,41	8,38 9,36
GOINFRA	0005		SERVENTE	H	0,4000	13,24	14,78	5,29 5,91
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							13,67	15,27
Próprio	SDC-ESC-HID.031		CONEXÃO P/ MÁQUINA DE LAVAR ROUPA E LAVA-LOUÇA	UN	1,0000	26,63	26,63	26,63 26,63
MATERIAL (C) - TOTAL							26,63	26,63
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-040		TE EM FERRO GALVANIZADO, 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 955 ORSE)	UN				62,13 63,93
GOINFRA	0011		ENCANADOR	H	0,4500	20,97	23,41	9,43 10,53

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			52046346	
OBRA			CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370		DEZ/2024 ONERADA	
DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		REFERÊNCIA SINAPI	
08/04/2025	1450,11		DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4500	13,24	14,78	5,95	6,65
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		15,38	17,18
SINAPI	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,0000	46,75	46,75	46,75	46,75
					MATERIAL (C) - TOTAL		46,75	46,75

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-041	TE EM FERRO GALVANIZADO, 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 955 ORSE)	UN				52,28	54,08
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4500	20,97	23,41	9,43	10,53
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4500	13,24	14,78	5,95	6,65
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		15,38	17,18
SINAPI	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	1,0000	36,90	36,90	36,90	36,90
					MATERIAL (C) - TOTAL		36,90	36,90

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-043	ADAPTADOR EM FERRO GALVANIZADO 200 MM, PARA CAIXA D'AGUA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 052934 SBC)	UN				358,48	361,83
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,8430	20,97	23,41	17,67	19,73
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,8430	13,24	14,78	11,16	12,45
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		28,83	32,18
SBC	042607	ADAPTADOR CAIXA D'AGUA CONCRETO GALVANIZADO 200x4"	UN	1,0000	329,65	329,65	329,65	329,65
					MATERIAL (C) - TOTAL		329,65	329,65

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-044	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 052277 SBC)	UN				41,25	42,21
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2420	13,24	14,78	3,20	3,57
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2420	20,97	23,41	5,07	5,66
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		8,27	9,23
SINAPI	3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000	32,70	32,70	32,70	32,70
SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,0300	9,41	9,41	0,28	0,28
					MATERIAL (C) - TOTAL		32,98	32,98

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-045	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 052262 SBC)	UN				59,62	60,58
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2420	13,24	14,78	3,20	3,57
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2420	20,97	23,41	5,07	5,66
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		8,27	9,23
SINAPI	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000	36,30	36,30	36,30	36,30
SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	1,6000	9,41	9,41	15,05	15,05
					MATERIAL (C) - TOTAL		51,35	51,35

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-046	BASE ANTIVIBRATÓRIA EM NEOPREME FRETADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 45235 AGETOP RODOVIÁRIA)	KG				46,32	46,83
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,2100	20,97	23,41	4,40	4,91
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		4,40	4,91
GOINFRA	11001	APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	Kg	0,3900	107,50	107,50	41,92	41,92
					MATERIAL (C) - TOTAL		41,92	41,92

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-IMP-001	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO - BASEADO EM ORSE (10609)	UN				10,37	10,71
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	0,1400	20,97	23,41	2,93	3,27
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		2,93	3,27
SUDECAP	83.42.09	TELA DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO REF 4030	m²	1,1500	6,47	6,47	7,44	7,44
					MATERIAL (C) - TOTAL		7,44	7,44

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-MET-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO, DN 1/2" X 114MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN				8,00	8,03
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,20	0,23
Próprio	SDC-ESC-MET-001	CHUMBADOR Ø1/2" X 114MM (4.1/2")	UN	1,0000	7,80	7,80	7,80	7,80
					MATERIAL (C) - TOTAL		7,80	7,80

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-REST-002	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO - BASEADO EM SEINFRA (C3095)	M²				5,29	5,91
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4000	13,24	14,78	5,29	5,91
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,29	5,91

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-REST-003	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MASTIQUE - BASEADA EM SINAPI (98575)	M				74,93	80,01
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,8500	20,97	23,41	38,79	43,30
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3740	13,24	14,78	4,95	5,52
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		43,74	48,82
SINAPI	0142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA	310ML	0,9678	32,23	32,23	31,19	31,19

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS		CÓDIGO INEP 52046346
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		CIDADE FORMOSA
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

MATERIAL (C) - TOTAL						31,19	31,19
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO
Próprio	SDC-ESC-REST-004	RETIRADA REVESTIMENTO DE ARGAMASSAS EMBOCO/REBOCO C/ REMOCAO - BASEADO EM SRC (022082)	M²				28,66
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,8380	20,97	23,41	17,57
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	0,8380	13,24	14,78	11,09
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						28,66	31,99
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO
Próprio	SDC-ESC-REST-005	APLICAO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI FLUIDO, APLICAO:ANCORAGEM DE CABOS, COLAGEM ELEMENTOS PRE-MOLDADOS, FIXAO DE CHUMBADORES, JUNTAS DE CONCRETAGEM (FRIAS), ETC. - BASEADO EM ORSE (8215)	Kg				66,57
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,8000	20,97	23,41	16,77
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						16,77	18,72
SINAPI	0156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	1,0000	49,80	49,80	49,80
MATERIAL (C) - TOTAL						49,80	49,80
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO
Próprio	SDC-ESC-REST-006	TELA ELETROSOLDADA GALVANIZADA FIO 1,24MM - MALHA 1,5CM - BASEADO EM SRC (030041)	M				3,45
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0049	14,89	16,62	0,07
GOINFRA	0006	ARMADOR	H	0,0049	20,97	23,41	0,10
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						0,17	0,19
SINAPI	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12* CM	M	1,0000	3,28	3,28	3,28
MATERIAL (C) - TOTAL						3,28	3,28
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO
Próprio	SDC-ESC-REST-007	LIMPEZA DE SUBSTRATO COM PANO ÚMIDO - BASEADO EM SINAPI (99826	M²				0,95
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	0,0720	13,24	14,78	0,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						0,95	1,06
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO
Próprio	SDC-ESC-REST-008	Reparo superficial com argamassa polimérica (tixotrópica), bicomponente - BASEADO EM CPOS/CDHU (11.20.120)	M²				9.052,74
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	26,0000	13,24	14,78	344,24
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	50,0000	20,97	23,41	1.048,50
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						1.392,74	1.554,78
SINAPI	130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	2000,0000	3,83	3,83	7.660,00
MATERIAL (C) - TOTAL						7.660,00	7.660,00
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO
Próprio	SDC-ESC-REST-009	Reparo superficial com argamassa polimérica (tixotrópica), bicomponente - BASEADO EM CPOS/CDHU (11.20.120)	M²				3.704,11
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,2500	20,97	23,41	5,24
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	2,5000	13,24	14,78	33,10
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						38,34	42,80
CPOS/CDHU	B.02.000.092014	Argamassa graute autonivelante, composto de cimento, areia de quartzo e aditivos especiais; ref. SikaGrout 250 da Sika, Pro Grout V2 da Vedacit ou equivalente	kg	2100,0000	1,74	1,74	3.654,00
CPOS/CDHU	S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,4300	27,39	27,39	11,77
MATERIAL (C) - TOTAL						3.665,77	3.665,77
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO
Próprio	SDC-ESC-REST-010	Aplicação de primer convertedor de ferrugem a 2 demãos, exclusive pintura de proteção e acabamento - BASEADO EM IOPEs (040816)	M²				38,62
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,4000	20,97	23,41	8,38
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	0,0800	13,24	14,78	1,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						9,43	10,54
IOPEs	024145	FUNDO CONVERTEDOR DE FERRUGEM - PFC - QUIMATIC OU EQUIVALENTE	L	0,3600	81,09	81,09	29,19
MATERIAL (C) - TOTAL						29,19	29,19
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO
Próprio	SDC-ESC-REST-011	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS) - BASEADO EM AGETOP CIVIL (261009)	M²				12,57
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0700	14,89	16,62	1,04
GOINFRA	0018	PINTOR	H	0,1300	20,97	23,41	2,72
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						3,76	4,20
GOINFRA	2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATORIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	UN	0,0053	2,75	2,75	0,01
GOINFRA	2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	L	0,0300	24,40	24,40	0,73
GOINFRA	2074	FUNDO PRIMER ADMIRAL CINZA 581 SUMARE / REKOMAR PRB 502 CINZA RENNER OU EQUIVALENTE	L	0,2200	33,22	33,22	7,30
GOINFRA	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	UN	0,2500	3,11	3,11	0,77
MATERIAL (C) - TOTAL						8,81	8,81
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO
Próprio	SDC-ESC-SPCL-001	FORNECIMENTO E INSTALAO DE ABRIGO DE SOBREPOM EM CHAPA DE ACO CARBONO, PINTADA COM TINTA EPOXI VERMELHA, COM DIMENSÖES 75 X 35 X 25 CM - BASEADO EM ORSE (10785)	UN				347,21



UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS		CÓDIGO INEP 52046346
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		CIDADE FORMOSA
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0000	13,24	14,78	13,24	14,78
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							34,21	38,19
ORSE	11641	Abriço de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	UN	1,0000	313,00	313,00	313,00	313,00
MATERIAL (C) - TOTAL							313,00	313,00

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS - BASEADO EM BASEADO EM AGESUL (1401000173)	M2				439,04	445,47
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	4,1750	13,24	14,78	55,27	61,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							55,27	61,70
SETOP	MATED-32244	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA)"M"]FORMATO: RETANGULAR;MATERIAL: PVC;ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m²	1,0000	383,77	383,77	383,77	383,77
MATERIAL (C) - TOTAL							383,77	383,77

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE CALOR PONTUAL, ENDERECAVEL - BASEADO EM SBC (058002)	UN				87,15	88,51
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3260	20,97	23,41	6,83	7,63
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3260	14,89	16,62	4,85	5,41
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,68	13,04
SBC	005775	DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO DTC 420 INTELBRAS	UN	1,0000	75,47	75,47	75,47	75,47
MATERIAL (C) - TOTAL							75,47	75,47

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AVISADOR SONORO E VISUAL - BASEADO EM SUDECAP (10.90.87)	UN				101,25	105,23
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0000	13,24	14,78	13,24	14,78
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							34,21	38,19
SUDECAP	73.55.85	AVISADOR SONORO E VISUAL MW CONVENCIONAL OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	67,04	67,04	67,04	67,04
MATERIAL (C) - TOTAL							67,04	67,04

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-006	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO 75x45x17 CM - BASEADO EM SUDECAP (10.90.33)	UN				337,05	341,85
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,2000	20,97	23,41	25,16	28,09
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,2000	13,24	14,78	15,88	17,73
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							41,04	45,82
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0015	676,20	692,31	1,01	1,03
SINAPI	20962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPÔR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELTROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000	295,00	295,00	295,00	295,00
MATERIAL (C) - TOTAL							296,01	296,03

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-007	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 1" - BASEADO EM ORSE (3193)	UN				63,56	65,16
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4000	13,24	14,78	5,29	5,91
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							13,67	15,27
SINAPI	0773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	1,0000	49,89	49,89	49,89	49,89
MATERIAL (C) - TOTAL							49,89	49,89

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-008	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 63 MM X 25 MM (2 1/2" X 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - BASEADO EM SINAPI (105211)	UN				182,67	186,09
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,8198	14,89	16,62	12,20	13,62
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,8198	20,97	23,41	17,19	19,19
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							29,39	32,81
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0505	15,26	15,26	0,77	0,77
SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0120	43,66	43,66	0,52	0,52
SINAPI	6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	1,0000	151,99	151,99	151,99	151,99
MATERIAL (C) - TOTAL							153,28	153,28

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-009	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO 90x60x17 CM - BASEADO EM SUDECAP (10.90.33)	UN				331,95	336,75
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0015	676,20	692,31	1,01	1,03
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,2000	13,24	14,78	15,88	17,73
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,2000	20,97	23,41	25,16	28,09
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							42,05	46,85
SUDECAP	73.55.20	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO 90X60X17 CM	UN	1,0000	289,90	289,90	289,90	289,90
MATERIAL (C) - TOTAL							289,90	289,90

  

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-010	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR TRIFASICO 6,0 CV MARCA THEBE - BASEADO EM SINAPI (102123)	UN				5.214,30	5.230,65
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6330	14,89	16,62	9,42	10,52

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			52046346	
OBRA			CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370		DEZ/2024 ONERADA	
DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		REFERÊNCIA SINAPI	
08/04/2025	1450,11		DEZ/2024 ONERADA	

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	3,2890	14,89	16,62	48,97	54,66
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6330	20,97	23,41	13,27	14,81
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	3,2890	20,97	23,41	68,97	76,99
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							140,63	156,98
SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000	1,43	1,43	5,72	5,72
Próprio	SDC-ESC-SPCI010	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR TRIFÁSICO 6,0 CV MARCA THEBE	UN	1,0000	5,066,00	5,066,00	5,066,00	5,066,00
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000	0,33	0,33	1,32	1,32
SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000	3,18	3,18	0,63	0,63
MATERIAL (C) - TOTAL							5,073,67	5,073,67

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-011	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO SISTEMA DE HIDRANTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM SINAPI 92688)	M				35,56	36,80
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2970	14,89	16,62	4,42	4,93
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2970	20,97	23,41	6,22	6,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,64	11,88
SINAPI	7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	UN	1,0390	23,99	23,99	24,92	24,92
MATERIAL (C) - TOTAL							24,92	24,92

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-012	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 056090 SBC)	UN				19,98	20,85
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2110	14,89	16,62	3,14	3,50
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2110	20,97	23,41	4,42	4,93
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,56	8,43
SINAPI	3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0000	11,58	11,58	11,58	11,58
SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,0900	9,41	9,41	0,84	0,84
MATERIAL (C) - TOTAL							12,42	12,42

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-013	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 1024 ORSE)	UN				49,70	51,37
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							14,33	16,00
Próprio	SDC-ESC-SPCI013	BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2" X 3/4"	UN	1,0000	35,37	35,37	35,37	35,37
MATERIAL (C) - TOTAL							35,37	35,37

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-014	TÊ EM FERRO GALVANIZADO, 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 055717 SBC)	UN				31,00	32,76
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4210	14,89	16,62	6,26	6,99
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4210	20,97	23,41	8,82	9,85
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							15,08	16,84
SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,1000	9,41	9,41	0,94	0,94
SINAPI	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	1,0000	14,98	14,98	14,98	14,98
MATERIAL (C) - TOTAL							15,92	15,92

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-017	ABRIGO PARA EXTINTOR INCENDIO CH18 60X40X30 CM - BASEADO EM SUDECAP (10.90.20)	UN				218,68	220,70
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,5000	13,24	14,78	6,62	7,39
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,10	19,09
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	UN	0,0018	676,20	692,31	1,21	1,24
SUDECAP	73.55.26	ABRIGO PARA EXTINTOR INCENDIO 75X30X25 CM	UN	1,0000	200,37	200,37	200,37	200,37
MATERIAL (C) - TOTAL							201,58	201,61

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-018	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 2 FARÓIS DE FLUXO LUMINOSO 2200 LUMENS COM BATERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI	UN				194,56	195,13
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0748	14,89	16,62	1,11	1,24
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1795	20,97	23,41	3,76	4,20
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							4,87	5,44
Próprio	SDC-ESC-SPCI018	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2 FARÓIS 2200 LUMENS	UN	1,0000	189,69	189,69	189,69	189,69
MATERIAL (C) - TOTAL							189,69	189,69

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPD-001	ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1" - BASEADO DA SUDECAP (11.92.24)	un				4,97	5,30
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0800	14,89	16,62	1,19	1,32
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0800	20,97	23,41	1,67	1,87
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,86	3,19
SUDECAP	74.51.23	ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"	UN	1,0000	2,11	2,11	2,11	2,11
MATERIAL (C) - TOTAL							2,11	2,11

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA, EM PVC, DN 2" - BASEADO EM ORSE (11976)	un				7,82	8,22

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			52046346	
OBRA			CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370		DEZ/2024 ONERADA	
DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		REFERÊNCIA SINAPI	
08/04/2025	1450,11		DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1000	20,97	23,41	2,09	2,34
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1000	13,24	14,78	1,32	1,47
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					4,41	4,41	4,41	4,41
MATERIAL (C) - TOTAL					4,41	4,41	4,41	4,41
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-002	RE BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8 10MM - BASEADO EM SETOP (ED-51021)	UN				53,45	54,49
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2500	14,89	16,62	3,72	4,15
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,96	10,00
SETOP	MATED-11998	REBAR (BITOLA: 8MM/COMPRIMENTO: 4M/QUANTIDADE DE CLIPS: 3/BITOLA EMENDA: 8-10MM)	UN	1,0000	44,49	44,49	44,49	44,49
MATERIAL (C) - TOTAL							44,49	44,49
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-003	RE BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8 10MM - BASEADO EM SETOP (ED-51022)	UN				66,22	67,26
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2500	14,89	16,62	3,72	4,15
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,96	10,00
SETOP	MATED-12000	REBAR (BITOLA: 10MM/COMPRIMENTO: 3M/QUANTIDADE DE CLIPS: 3/BITOLA EMENDA: 8-10MM)	UN	1,0000	57,26	57,26	57,26	57,26
MATERIAL (C) - TOTAL							57,26	57,26
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR ATERRINSERT PARA REBARS COM ROSCA FÊMEA M12, TEL-656 - BASEADO EM SETOP (ED-51091)	UN				59,73	60,98
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3000	14,89	16,62	4,46	4,98
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,75	12,00
Próprio	SDC-ESC-SPDA.004	CONECTOR ATERRINSERT PARA REBARS COM ROSCA FÊMEA M12, TEL-656	UN	1,0000	48,98	48,98	48,98	48,98
MATERIAL (C) - TOTAL							48,98	48,98
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-005	CONECTOR ESTANHADO COM PINO M12 PARA ATERRINSERT - BASEADO EM SETOP (ED-51084)	UN				63,77	65,02
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3000	14,89	16,62	4,46	4,98
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,75	12,00
Próprio	SDC-ESC-SPDA.005	CONECTOR COM PINO M12 ESTANHADO - TEL 630	UN	1,0000	53,02	53,02	53,02	53,02
MATERIAL (C) - TOTAL							53,02	53,02
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-006	CARTUCHO N°65 PARA SOLDA EXOTERMICA - BASEADO EM SUDECAP (11.92.44)	UN				28,34	29,59
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3000	14,89	16,62	4,46	4,98
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,75	12,00
CPOS/CDHU	P.19.000.048072	Kit solda com cartucho para solda exotérmica n° 65 a 115	UN	1,0000	17,59	17,59	17,59	17,59
MATERIAL (C) - TOTAL							17,59	17,59
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-007	CONECTOR DE COMPRESSÃO PARA CABO 16 MM2 - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071016)	un				16,44	18,11
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							14,33	16,00
SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA FUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	2,11	2,11	2,11	2,11
MATERIAL (C) - TOTAL							2,11	2,11
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-008	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM PROLIPROPILENO 180X150X90 MM COM 5 TERMINAIS REF.: TEL 902 - BASEADO EM ORSE (11273)	un				300,75	304,41
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5000	20,97	23,41	31,45	35,11
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							31,45	35,11
IOPEs	047862	CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902	UN	1,0000	269,30	269,30	269,30	269,30
MATERIAL (C) - TOTAL							269,30	269,30
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-009	Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 300mm x 10mm - Baseado em IOPEs (160309)	UN				31,23	33,73
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6000	14,89	16,62	8,93	9,97
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6000	20,97	23,41	12,58	14,04
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,51	24,01
SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	2,0000	0,11	0,11	0,22	0,22
SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,0180	25,13	25,13	0,45	0,45
SINAPI	41425	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUIROS, SEM BANDEIRA H=300 MM X DN=10 MM	UN	1,0000	7,71	7,71	7,71	7,71
IOPEs	026877	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	UN	2,0000	0,67	0,67	1,34	1,34
MATERIAL (C) - TOTAL							9,72	9,72

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS		CÓDIGO INEP 52046346
OBRA REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		CIDADE FORMOSA
CRE CRE-FORMOSA	ENDEREÇO AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1450,11	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-SPDA-010	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 4" (fornecimento e colocação) - Baseado em ORSE (9831)	UN				0,81	0,84
	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,20	0,23
	SICRO3	M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	UN	1,0000	0,62	0,62	0,61	0,61
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,61	0,61
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-SPDA-012	TERMOCAPTOR 1M GALVANIZADO A FOGO TEL961 TERMOTECNICA - BASEADO EM SINAPI (96289)	UN				146,98	147,54
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1346	14,89	16,62	2,00	2,23
	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1346	20,97	23,41	2,82	3,15
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		4,82	5,38
	Próprio	SDC-ESC-SPDA-012	TERMOCAPTOR 1M GALVANIZADO A FOGO TEL961 TERMOTECNICA	UN	1,0000	142,16	142,16	142,16	142,16
						MATERIAL (C) - TOTAL		142,16	142,16
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-SPDA-015	MINICAPTOR EM ACO GALVANIZADO A FOGO FIXACAO HORIZONTAL H=600 MM DN=10 MM - BASEADO EM IOFES (160309)	UN				38,59	41,09
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6000	14,89	16,62	8,93	9,97
	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6000	20,97	23,41	12,58	14,04
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		21,51	24,01
	SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	2,0000	0,11	0,11	0,22	0,22
	SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,0180	25,13	25,13	0,45	0,45
	SINAPI	41422	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=600 MM E X DN=10 MM	UN	1,0000	15,07	15,07	15,07	15,07
	IOFES	026877	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	UN	2,0000	0,67	0,67	1,34	1,34
						MATERIAL (C) - TOTAL		17,08	17,08
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-SPDA-016	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM X PARA CABOS DE 35 A 50MM² - BASEADO EM SUDECAP (11.92.43)	UN				172,95	175,04
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		17,92	20,01
	CPOS/CDHU	P.19.000.048084	Molde para solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X sobreposto, bitola do cabo de 35-35mm² a 50-35mm², referência UXB da Unisolda ou equivalente	UN	1,0000	155,03	155,03	155,03	155,03
						MATERIAL (C) - TOTAL		155,03	155,03
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-SPDA-017	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM T PARA CABOS DE 35MM² - BASEADO EM SUDECAP (11.92.43)	UN				197,97	200,06
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		17,92	20,01
	CPOS/CDHU	P.19.000.048093	Molde para solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 35mm² para haste de 5/8 e 3/4; referência UGTA da Unisolda ou equivalente	UN	1,0000	180,05	180,05	180,05	180,05
						MATERIAL (C) - TOTAL		180,05	180,05
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-SPDA-018	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM T PARA CABOS DE 35MM² A 50 MM² - BASEADO EM SUDECAP (11.92.43)	UN				136,83	138,92
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		17,92	20,01
	CPOS/CDHU	P.19.000.048104	Molde para solda exotérmica conexão cabo-superfície de aço, bitola do cabo de 50mm² a 95mm², referência UHC da Unisolda ou equivalente	UN	1,0000	118,91	118,91	118,91	118,91
						MATERIAL (C) - TOTAL		118,91	118,91
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-SPDA-019	CONECTOR CABO HASTE CHT-1 DE ATERRAMENTO P.TELEMAR - BASEADO EM SUDECAP (11.83.02)	UN				21,10	21,73
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1500	14,89	16,62	2,23	2,49
	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,37	6,00
	SUDECAP	74.44.15	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2 REF 416	UN	1,0000	15,73	15,73	15,73	15,73
						MATERIAL (C) - TOTAL		15,73	15,73
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-SPDA-021	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 25G - BASEADO EM AGETOP CIVIL (070253)	UN				23,60	24,64
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2500	14,89	16,62	3,72	4,15
	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		8,96	10,00
	EMBASA	M109502553	CARTUCHO DE SOLDA EXTERMICA	UN	1,0000	11,62	11,62	11,62	11,62
	GOINFRA	4080	MOLDE DE GRAFITE PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA	UN	0,0200	151,00	151,00	3,02	3,02
						MATERIAL (C) - TOTAL		14,64	14,64
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS			52046346	
OBRA			CIDADE	
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS			FORMOSA	
CRE	ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370		DEZ/2024 ONERADA	
DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		REFERÊNCIA SINAPI	
08/04/2025	1450,11		DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SDC-ESC-SPDA-022	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM T PARA CABOS DE 16-16MM² a 50-35MM², 70-35MM² e 95-35MM² - BASEADO EM SUDECAP (11.92.43)	UN					110,18	112,27
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								17,92	20,01
CPOS/CDHU	P.19.000.048087	Molde para solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo 16-16mm² a 50-35mm², 70-35mm² e 95-35mm², ref. UTA da Unisolda ou equivalente	UN	1,0000	92,26	92,26	92,26	92,26	
MATERIAL (C) - TOTAL								92,26	92,26
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-SUB-002	REMOÇÃO DE POSTE EM REDE DE ENERGIA - BASEADO EM SIURB (9053062)	UN				171,05	190,95	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	5,0000	20,97	23,41	104,85	117,05	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	5,0000	13,24	14,78	66,20	73,90	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								171,05	190,95
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SED-ESC-ARQ-001	REMOÇÃO DE TOLDO - BASEADO EM SEINFRA (C2479)	m²				5,13	5,73	
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,1600	20,97	23,41	3,35	3,74	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1350	13,24	14,78	1,78	1,99	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								5,13	5,73
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SED-ESC-ARQ-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO CONJUNTADO, ELÉTRICO - BASEADO EM ORSE (11149)	UN				1.094,38	1.096,37	
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,5000	13,24	14,78	6,62	7,39	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								17,10	19,09
GOINFRA	H689	FTTA VEDAROSCA 18 MM	m	0,5600	0,36	0,36	0,20	0,20	
ORSE	11982	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão, 110v, Inox, LibellPress Side ou similar	UN	1,0000	1.077,08	1.077,08	1.077,08	1.077,08	
MATERIAL (C) - TOTAL								1.077,28	1.077,28
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SED-ESC-ARQ-003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ALUMÍNIO, PARA PROTEÇÃO DE PORTAS - BASEADO EM SCO (ES 15.99.0050)	m²				126,36	127,61	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3000	14,89	16,62	4,46	4,98	
GOINFRA	0021	SERRALHEIRO	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								10,75	12,00
ORSE	6641	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m²	1,0000	115,61	115,61	115,61	115,61	
MATERIAL (C) - TOTAL								115,61	115,61
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SED-ESC-EST-001	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, PARA ESTACA BROCA, DN 30 CM - BASEADO EM SINAPI (101175)	M				40,72	45,47	
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,1030	20,97	23,41	23,12	25,82	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,3300	13,24	14,78	17,60	19,65	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								40,72	45,47
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SED-ESC-ELE-050	Inversor de frequência trifásico para até 17HP - BASEADO DA ORSE (3821)	UN				5.172,40	5.174,61	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,7500	20,97	23,41	15,72	17,55	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2500	13,24	14,78	3,31	3,69	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								19,03	21,24
CAERN	CRN45	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 17A/380V	UN	1,0000	5.153,37	5.153,37	5.153,37	5.153,37	
MATERIAL (C) - TOTAL								5.153,37	5.153,37
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SED-ESC-HID-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, 100 X 100 MM - BASEADO EM ORSE (13557)	UN				6,57	6,97	
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1000	20,97	23,41	2,09	2,34	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1000	13,24	14,78	1,32	1,47	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								3,41	3,81
SINAPI	0119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,1600	8,74	8,74	1,39	1,39	
ORSE	14298	Prolongador para caixa sifonada 100 x 100mm, Tigre ou similar	UN	1,0000	1,77	1,77	1,77	1,77	
MATERIAL (C) - TOTAL								3,16	3,16
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SED-ESC-HID-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, 150 X 200 MM - BASEADO EM ORSE (13557)	UN				22,60	23,00	
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1000	20,97	23,41	2,09	2,34	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1000	13,24	14,78	1,32	1,47	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								3,41	3,81
SINAPI	0119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,1600	8,74	8,74	1,39	1,39	
SINAPI	11738	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	17,80	17,80	17,80	17,80	
MATERIAL (C) - TOTAL								19,19	19,19
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-207	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2 E E3", DIMENSÃO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-	UN		-	-	14,43	15,11	
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,1222	20,97	23,41	2,56	2,86	



UNIDADE ESCOLAR		CÓDIGO INEP
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS		52046346
OBRA		CIDADE
REFORMA CEPI PRESIDENTE VARGAS		FORMOSA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA
CRE-FORMOSA	AV LAGOA FEIA S/N , FORMOSINHA , CEP:73813-370	DEZ/2024 ONERADA
DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	REFERÊNCIA SINAPI
08/04/2025	1450,11	DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2444	13,24	14,78	3,23	3,61
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,79	6,47
SETOP	MATED-31493	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM/COR: TRANSPARENTE/COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M)APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	0,1260	2,45	2,45	0,30	0,30
SETOP	MATED-31383	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME)"E"FORMATO: QUADRADO/MATERIAL: PVC/ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m²	0,0900	92,72	92,72	8,34	8,34
					MATERIAL (C) - TOTAL		8,64	8,64

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-007	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M", DIMENSÃO (300X400)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-32246)	UN		-	-	52,14	52,82
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,1222	20,97	23,41	2,56	2,86
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2444	13,24	14,78	3,23	3,61
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,79	6,47
SETOP	MATED-31493	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM/COR: TRANSPARENTE/COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M)APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	0,1260	2,45	2,45	0,30	0,30
SETOP	MATED-32244	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA (TIPO: MENSAGEM ESCRITA)"M"FORMATO: RETANGULAR/MATERIAL: PVC/ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m²	0,1200	383,77	383,77	46,05	46,05
					MATERIAL (C) - TOTAL		46,35	46,35

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-203	PLACA DE PROIBIÇÃO TRIANGULAR FOTOLUMINESCENTE "A2" - 300 MM	UN		-	-	40,01	41,23
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,48	11,70
SINAPI	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	29,53	29,53	29,53	29,53
					MATERIAL (C) - TOTAL		29,53	29,53