



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo	ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
ENDEREÇO: Avenida C,Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO	DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPDS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²	BDI SERVIÇOS: 25,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00		80.070,82	80.070,82
1.1	021301	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	7,50	392,97	491,48	3.686,10
1.2	020702	GOINFRA	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	319,97	6,13	7,66	2.450,97
1.3	020212	GOINFRA	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR'S, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m²	18,00	325,50	407,10	7.327,80
1.4	020202	GOINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	1440,00	4,02	5,02	7.228,80
1.5	020501	GOINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,00	5.191,31	6.492,77	6.492,77
1.6	020400	GOINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,00	4.074,40	5.095,85	5.095,85
1.7	021401	GOINFRA	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	1054,36	0,92	1,15	1.212,51
1.8	021399	GOINFRA	CONSUMO DE ESGOTO	m³	148,08	9,38	11,73	1.736,97
1.9	021400	GOINFRA	CONSUMO DE ÁGUA	m³	148,08	11,73	14,67	2.172,33
1.10	060105	GOINFRA	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m²	223,74	24,93	31,17	6.973,97
1.11	060104	GOINFRA	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	33,00	38,03	47,56	1.569,48
1.12	020600	GOINFRA	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m²	342,50	79,66	99,63	34.123,27
2			TRANSPORTES		1,00		14.919,22	14.919,22
2.1	030105	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	104,00	101,96	127,52	13.262,08
2.2	030114	GOINFRA	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	482,59	603,57	603,57
2.3	030116	GOINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	482,59	603,57	603,57
2.4	030110	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	500,00	0,72	0,90	450,00
3			SERVIÇOS EM TERRA		1,00		50.869,02	50.869,02
3.1	040101	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	65,68	51,62	64,56	4.240,30
3.2	050901	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	41,80	65,37	81,75	3.417,15
3.3	050903	GOINFRA	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m³	23,41	34,20	42,77	1.001,24
3.4	040902	GOINFRA	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	57,79	34,20	42,77	2.471,67
3.5	041005	GOINFRA	CARGA MECANIZADA	m³	25,58	1,55	1,93	49,36
3.6	041006	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m³km	4792,43	2,74	3,42	16.390,11
3.7	041008	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m³	894,61	5,46	6,82	6.101,24
3.8	041146	GOINFRA	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m³	958,49	13,82	17,28	16.562,70
3.9	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	934,20	0,55	0,68	635,25
4			FUNDAÇÕES		1,00		67.660,75	67.660,75
4.1	COMP.514	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 40CM, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, CONCRETO USINADO FCK=25MPa, LANÇAMENTO POR CAMIÃO BETONEIRA, SEM CORTE, BOMBA E FERRAGEM (REF. SINAPI 100896)	m	95,00	126,14	157,76	14.987,20
4.2	050251	GOINFRA	CORPO DE PROVA	Un	6,00	15,00	18,76	112,56
4.3	051032	GOINFRA	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	21,27	610,51	763,56	16.240,92
4.4	051060	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	21,27	57,80	72,29	1.537,60
4.5	051009	GOINFRA	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	137,82	94,86	118,64	16.350,96
4.6	052014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	449,30	12,62	15,78	7.089,95
4.7	060304	GOINFRA	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	214,80	12,01	15,02	3.226,29
4.8	052005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	454,30	11,89	14,87	6.755,44
4.9	060306	GOINFRA	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	84,20	12,92	16,15	1.359,83
5			ESTRUTURA DE CONCRETO		1,00		6.832,46	6.832,46
5.1	COMP.362	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS, 16CM (12 + 4), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPa, EXCLUSO ESCORAMENTO E CONCRETO	m²	14,79	136,95	171,28	2.533,23
5.2	060520	GOINFRA	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m³	2,96	610,51	763,56	2.260,13
5.3	060802	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	2,96	69,41	86,81	256,95
5.4	060203	GOINFRA	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m²	5,48	109,69	137,18	751,74
5.5	061106	GOINFRA	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ	m²	14,79	55,71	69,67	1.030,41
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/CABEAMENTO		1,00		129.977,84	129.977,84
6.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00		58.198,85	58.198,85
6.1.1	060525	SBC	EMENDA INTERNA ""T"" PARA PERFILADO 38x38mm	UN	4,00	12,29	15,37	61,48
6.1.2	060523	SBC	EMENDA INTERNA ""L"" PARA PERFILADO 38x38mm	UN	1,00	11,10	13,88	13,88
6.1.3	063451	SBC	EMENDA INTERNA ""I"" PARA PERFILADO 38x38mm	UN	30,00	8,78	10,98	329,40
6.1.4	072325	GOINFRA	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Un	58,00	8,26	10,33	599,14
6.1.5	072326	GOINFRA	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	Un	10,00	8,42	10,53	105,30
6.1.6	063613	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	3,00	11,67	14,59	43,77
6.1.7	COMP.536	Próprio	ADAPTADO DA AGETOP 70691 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Un	75,00	9,19	11,49	861,75
6.1.8	COMP.416	Próprio	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	27,00	11,21	14,02	378,54
6.1.9	070929	GOINFRA	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	20,00	26,94	33,69	673,80
6.1.10	070932	GOINFRA	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	un	40,00	1,78	2,22	88,80
6.1.11	070930	GOINFRA	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAIDA 3/4"	un	60,00	6,55	8,19	491,40
6.1.12	072395	GOINFRA	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	Un	10,00	5,81	7,26	72,60
6.1.13	071701	GOINFRA	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	Un	1,00	5,85	7,31	7,31
6.1.14	071702	GOINFRA	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	7,00	8,38	10,48	73,36
6.1.15	070251	GOINFRA	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	967,00	0,11	0,13	125,71
6.1.16	070252	GOINFRA	ARRUELA LISA D=5/16"	Un	72,00	0,21	0,26	18,72
6.1.17	070390	GOINFRA	BUCHA DE NYLON S-5	Un	30,00	0,91	1,13	33,90
6.1.18	070391	GOINFRA	BUCHA DE NYLON S-6	Un	111,00	0,97	1,21	134,31
6.1.19	070392	GOINFRA	BUCHA DE NYLON S-8	Un	50,00	1,04	1,30	65,00
6.1.20	071860	GOINFRA	PARAFUSO P/BUCHA S-5	Un	30,00	0,64	0,80	24,00
6.1.21	071861	GOINFRA	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	111,00	0,74	0,92	102,12
6.1.22	071862	GOINFRA	PARAFUSO P/BUCHA S-8	Un	50,00	1,28	1,60	80,00
6.1.23	COMP.535	Próprio	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Un	200,00	0,63	0,78	156,00
6.1.24	071872	GOINFRA	PARAFUSO SEXTAVADO - CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	656,00	0,57	0,71	465,76
6.1.25	071981	GOINFRA	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	Un	886,00	0,49	0,61	540,46
6.1.26	071982	GOINFRA	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 5/16"	Un	72,00	0,56	0,70	50,40
6.1.27	072660	GOINFRA	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	220,00	16,66	20,83	4.582,60



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo

ENDEREÇO: Avenida C, Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO

ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²

ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%

DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPDS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro

BDI SERVIÇOS: 25,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.1.28	070769	GOINFRA	CANTONEIRA METALICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	Un	75,00	7,06	8,82	661,50
6.1.29	070580	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	M	810,00	4,42	5,52	4.471,20
6.1.30	070563	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	940,00	5,42	6,77	6.363,80
6.1.31	070564	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	100,00	6,90	8,62	862,00
6.1.32	070565	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	130,00	9,06	11,33	1.472,90
6.1.33	070645	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	Un	1,00	56,11	70,17	70,17
6.1.34	072397	GOINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	20,00	6,08	7,60	152,00
6.1.35	COMP.291	Próprio	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	4,00	74,86	93,62	374,48
6.1.36	071440	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	13,00	19,33	24,17	314,21
6.1.37	071443	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	3,00	33,76	42,22	126,66
6.1.38	COMP.398	Próprio	TOMADA - PLUG 3P+N+T 16A/380V	UN	1,00	119,73	149,74	149,74
6.1.39	COMP.417	Próprio	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	4,00	54,17	67,75	271,00
6.1.40	072578	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	10,00	24,35	30,45	304,50
6.1.41	072585	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	11,00	27,51	34,40	378,40
6.1.42	072579	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	17,00	29,30	36,64	622,88
6.1.43	COMP.0062	Próprio	COTOVELO RETO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	2,00	84,56	105,75	211,50
6.1.44	071190	GOINFRA	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	M	55,00	41,05	51,34	2.823,70
6.1.45	062535	SBC	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	UN	75,00	4,01	5,01	375,75
6.1.46	072560	GOINFRA	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	7,00	11,95	14,94	104,58
6.1.47	072374	GOINFRA	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	5,00	31,67	39,60	198,00
6.1.48	071277	GOINFRA	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (50 X 50 MM)	Un	57,00	10,77	13,47	767,79
6.1.49	071193	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	175,00	10,57	13,21	2.311,75
6.1.50	071194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	9,00	10,78	13,48	121,32
6.1.51	070371	GOINFRA	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	57,00	1,58	1,97	112,29
6.1.52	070372	GOINFRA	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	4,00	1,61	2,01	8,04
6.1.53	071197	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	6,00	22,10	27,64	165,84
6.1.54	071251	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	50,00	23,36	29,21	1.460,50
6.1.55	071252	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	M	4,00	32,82	41,04	164,16
6.1.56	COMP.587	Próprio	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO DE FACHADA, 10 W, COM SUPORTE DE INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	90,95	113,75	682,50
6.1.57	COMP.303	Próprio	GRAMPO TIPO "C" DIÂMETRO 3/8" COM BALANCIM, TAMANHO GRANDE	CJ	71,00	20,28	25,36	1.800,56
6.1.58	071690	GOINFRA	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, DE 36W A 39W - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	8,00	223,29	279,26	2.234,08
6.1.59	071692	GOINFRA	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO COM ALETAS, DE 36W A 39W	un	5,00	288,52	360,85	1.804,25
6.1.60	12771	ORSE	Luminária high bay led DC 50w,150° (1 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLD-DC-150-50-50-3C- ME, da Glight ou similar	un	9,00	390,35	488,21	4.393,89
6.1.61	071542	GOINFRA	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	26,00	25,58	31,99	831,74
6.1.62	071647	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	8,00	47,02	58,80	470,40
6.1.63	071649	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	3,00	139,08	173,94	521,82
6.1.64	078028	SBC	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22	M	55,00	17,45	21,82	1.200,10
6.1.65	060518	SBC	GANCHO TIPO G PARA INSTALAÇÃO DE FLUORESCENTES	UN	79,00	10,22	12,78	1.009,62
6.1.66	COMP.591	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 80A, 24 DISJUNTORES, INCLUSOS BARRAMENTOS, DISJUNTORES, IDR'S, CONECTORES E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM - Adaptado da SBC (064370)	UN	1,00	3.655,18	4.571,53	4.571,53
6.1.67	COMP.592	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 80A, 9 DISJUNTORES, INCLUSOS BARRAMENTOS, DISJUNTORES, CONECTORES E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM - Adaptado da SBC (064370)	UN	1,00	888,79	1.111,60	1.111,60
6.1.68	072500	GOINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO 1,5 MM2	Un	12,00	15,91	19,89	238,68
6.1.69	072501	GOINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO 2,5 MM2	Un	39,00	16,03	20,04	781,56
6.1.70	072510	GOINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO 4 MM2	Un	6,00	17,65	22,07	132,42
6.1.71	072515	GOINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO 6 MM2	Un	6,00	22,06	27,59	165,54
6.1.72	064562	SBC	PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL 110/220 RECARREGAVEL BWT40HRR	UN	3,00	151,47	189,44	568,32
6.1.73	078048	SBC	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO BIMETALICO 35mm	UN	1,00	25,69	32,13	32,13
6.1.74	071043	GOINFRA	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	2,00	19,17	23,97	47,94
6.2			CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS, VOZ E IMAGEM)		1,00		23.607,67	23.607,67
6.2.1	070211	GOINFRA	ANILHA PLÁSTICA 2,5 CM	Un	200,00	0,88	1,10	220,00
6.2.2	070251	GOINFRA	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	504,00	0,11	0,13	65,52
6.2.3	070252	GOINFRA	ARRUELA LISA D=5/16"	UN	60,00	0,21	0,26	15,60
6.2.4	062706	SBC	BANDEJA/PRATELEIRA 400MM FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19"	UN	1,00	130,45	163,15	163,15
6.2.5	070391	GOINFRA	BUCHA DE NYLON S-6	Un	30,00	0,97	1,21	36,30
6.2.6	071861	GOINFRA	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	30,00	0,74	0,92	27,60
6.2.7	070393	GOINFRA	BUCHA DE NYLON S-10	Un	4,00	1,46	1,82	7,28
6.2.8	071863	GOINFRA	PARAFUSO P/BUCHA S-10	Un	4,00	2,03	2,53	10,12
6.2.9	071872	GOINFRA	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	328,00	0,57	0,71	232,88
6.2.10	071870	GOINFRA	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	Un	328,00	0,63	0,78	255,84
6.2.11	071871	GOINFRA	PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 3/4"	Un	60,00	0,93	1,16	69,60
6.2.12	071982	GOINFRA	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 5/16"	Un	60,00	0,56	0,70	42,00
6.2.13	071981	GOINFRA	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	408,00	0,49	0,61	248,88
6.2.14	071838	GOINFRA	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	un	36,00	1,33	1,66	59,76
6.2.15	COMP.515	Próprio	CAIXA HERMÉTICA VEDADA PARA INSTALAÇÃO EXTERNA IP66 - CFTV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	39,44	49,32	542,52
6.2.16	COMP.396	Próprio	CAIXA PVC RETANGULAR 4" X 2" X 2" - Adaptado da GOINFRA (070691)	Un	23,00	9,19	11,49	264,27
6.2.17	070769	GOINFRA	CANTONEIRA METALICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	Un	60,00	7,06	8,82	529,20
6.2.18	070626	GOINFRA	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	400,00	6,34	7,92	3.168,00
6.2.19	070772	GOINFRA	CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	22,00	50,00	62,53	1.375,66
6.2.20	072556	GOINFRA	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	14,00	42,79	53,51	749,14
6.2.21	COMP.424	Próprio	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6 DUPLA SUPORTE E TAMPA 2 POSTOS	un	4,00	72,36	90,50	362,00
6.2.22	COMP.0062	Próprio	COTOVELO RETO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	4,00	84,56	105,75	423,00
6.2.23	063613	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	2,00	11,67	14,59	29,18
6.2.24	072326	GOINFRA	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	Un	15,00	8,42	10,53	157,95
6.2.25	071190	GOINFRA	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	M	65,00	41,05	51,34	3.337,10
6.2.26	062535	SBC	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	UN	60,00	4,01	5,01	300,60
6.2.27	072374	GOINFRA	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	3,00	31,67	39,60	118,80
6.2.28	072375	GOINFRA	TE VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	2,00	32,40	40,52	81,04



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS
Secretaria de Segurança Pública – SSP
Comando de Apoio Logístico - CAL
Departamento de Engenharia e Construção - DECON



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo

ENDEREÇO: Avenida C, Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO

ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²

ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%

DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPOSI/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro

BDI SERVIÇOS: 25,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.2.29	071277	GOINFRA	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (50 X 50 MM)	Un	20,00	10,77	13,47	269,40
6.2.30	072560	GOINFRA	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	4,00	11,95	14,94	59,76
6.2.31	071194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	41,00	10,78	13,48	552,68
6.2.32	071197	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	10,00	22,10	27,64	276,40
6.2.33	070372	GOINFRA	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	22,00	1,61	2,01	44,22
6.2.34	071252	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	M	18,00	32,82	41,04	738,72
6.2.35	COMP.303	Próprio	GRAMPO TIPO "C" DIÂMETRO 3/8" COM BALANCIM, TAMANHO GRANDE	CJ	60,00	20,28	25,36	1.521,60
6.2.36	071796	GOINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	4,00	37,69	47,13	188,52
6.2.37	071887	GOINFRA	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	1,00	835,32	1.044,73	1.044,73
6.2.38	072226	GOINFRA	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	un	1,00	787,30	984,67	984,67
6.2.39	072291	GOINFRA	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1,00	73,43	91,83	91,83
6.2.40	7867	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	1,00	520,00	650,36	650,36
6.2.41	072660	GOINFRA	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	90,00	16,66	20,83	1.874,70
6.2.42	98300	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	20,00	6,18	7,72	154,40
6.2.43	12657	ORSE	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	un	2,00	18,92	23,66	47,32
6.2.44	66.02.460	CPOS/CDH	VIDEO PORTEIRO ELETRÔNICO COLORIDO, COM UM INTERFONE	cj	1,00	1.771,31	2.215,37	2.215,37
6.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO		1,00		44.275,41	44.275,41
6.3.1	070691	GOINFRA	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	1,00	10,35	12,94	12,94
6.3.2	070511	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	160,00	26,64	33,31	5.329,60
6.3.3	070510	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	40,00	19,53	24,42	976,80
6.3.4	070564	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	2,50	6,90	8,62	21,55
6.3.5	070563	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	120,00	5,42	6,77	812,40
6.3.6	070580	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	M	750,00	4,42	5,52	4.140,00
6.3.7	070541	GOINFRA	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	5,00	20,66	25,83	129,15
6.3.8	070634	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	0,36	94,28	117,91	42,44
6.3.9	070710	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	19,00	180,17	225,33	4.281,27
6.3.10	070715	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1,00	488,76	611,29	611,29
6.3.11	070633	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m³	0,83	68,18	85,27	70,77
6.3.12	071193	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	100,00	10,57	13,21	1.321,00
6.3.13	071194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	110,00	10,78	13,48	1.482,80
6.3.14	071197	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	65,00	22,10	27,64	1.796,60
6.3.15	071826	GOINFRA	PADRÃO TRIFASICO 25 MM H=7 METROS	Un	1,00	2.695,27	3.370,97	3.370,97
6.3.16	040101	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	30,00	51,62	64,56	1.936,80
6.3.17	COMP.533	Próprio	Adaptado da GOINFRA (071696) - LUMINÁRIA LED PARA JARDIM COM POSTE 3,00 M COM 01 LUMINÁRIA PLANA - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	un	13,00	1.028,55	1.286,40	16.723,20
6.3.18	015050	SBC	PONTO PARA SINALIZACAO PARA VEICULOS/GARAGE	UN	1,00	660,14	825,63	825,63
6.3.19	072520	GOINFRA	TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2	Un	4,00	23,25	29,07	116,28
6.3.20	072523	GOINFRA	TERMINAL DE PRESSAO 25 MM2	Un	8,00	27,38	34,24	273,92
6.4			CABEAMENTO ESTRUTURADO - IMPLANTAÇÃO		1,00		3.895,91	3.895,91
6.4.1	070229	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	Kg	1,00	62,72	78,44	78,44
6.4.2	070633	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m³	0,15	68,18	85,27	12,79
6.4.3	070710	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	4,00	180,17	225,33	901,32
6.4.4	071197	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	50,00	22,10	27,64	1.382,00
6.4.5	040101	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	7,50	51,62	64,56	484,20
6.4.6	070501	GOINFRA	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Un	1,00	8,93	11,16	11,16
6.4.7	071152	GOINFRA	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1"	Un	1,00	16,67	20,84	20,84
6.4.8	071212	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	6,00	48,12	60,18	361,08
6.4.9	071702	GOINFRA	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	1,00	8,38	10,48	10,48
6.4.10	070626	GOINFRA	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	80,00	6,34	7,92	633,60
7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1,00		67.991,19	67.991,19
7.1			ÁGUA FRIA		1,00		9.456,45	9.456,45
7.1.1	081861	GOINFRA	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	1,00	574,68	718,75	718,75
7.1.2	COMP.447	Próprio	PRESSURIZADOR PL 20 (MCA), LORENZETTI, 1/2CV, MONOFÁSICO 127V/220V	Un	1,00	1.535,65	1.920,63	1.920,63
7.1.3	081058	GOINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2"	Un	2,00	37,74	47,20	94,40
7.1.4	081042	GOINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	2,00	24,36	30,46	60,92
7.1.5	081041	GOINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1,00	19,10	23,88	23,88
7.1.6	080979	GOINFRA	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/2"	Un	3,00	180,06	225,20	675,60
7.1.7	080977	GOINFRA	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1"	Un	1,00	98,23	122,85	122,85
7.1.8	080976	GOINFRA	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 3/4"	Un	2,00	78,81	98,56	197,12
7.1.9	080946	GOINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	2,00	120,09	150,19	300,38
7.1.10	080926	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	8,00	131,12	163,99	1.311,92
7.1.11	081069	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	6,00	12,20	15,25	91,50
7.1.12	081067	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2,00	6,88	8,60	17,20
7.1.13	081066	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	14,00	5,68	7,10	99,40
7.1.14	081006	GOINFRA	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	30,00	26,42	33,04	991,20
7.1.15	081004	GOINFRA	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	13,71	14,69	18,37	251,85
7.1.16	081003	GOINFRA	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	100,00	9,95	12,44	1.244,00
7.1.17	081540	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	4,00	29,69	37,13	148,52
7.1.18	081538	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	1,00	16,99	21,24	21,24
7.1.19	081537	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	10,00	13,19	16,49	164,90
7.1.20	081324	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 MM (MARROM)	Un	6,00	19,71	24,65	147,90
7.1.21	081322	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	1,00	11,52	14,40	14,40
7.1.22	081360	GOINFRA	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	15,00	11,70	14,63	219,45
7.1.23	081179	GOINFRA	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 MM	Un	5,00	11,93	14,92	74,60
7.1.24	081105	GOINFRA	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	13,19	16,49	16,49
7.1.25	081102	GOINFRA	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	7,00	5,61	7,01	49,07
7.1.26	081405	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	7,00	29,75	37,20	260,40
7.1.27	081403	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	1,00	14,14	17,68	17,68
7.1.28	081402	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	8,00	11,30	14,13	113,04
7.1.29	081445	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	4,00	17,43	21,79	87,16



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS
Secretaria de Segurança Pública – SSP
Comando de Apoio Logístico – CAL
Departamento de Engenharia e Construção – DECON



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo

ENDEREÇO: Avenida C, Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO

ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²

ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%

DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPDS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro

BDI SERVIÇOS: 25,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.2			ESGOTO		1,00		21.588,06	21.588,06
7.2.1	COMP.532	Próprio	Fossa Circular Pré-Modado com Manilhas, h = 3,0 m (6 Manilhas - diâmetro interno 1,0 m e altura 0,50 m), Fundo Laje de Concreto.	Un	1,00	3.282,59	4.105,53	4.105,53
7.2.2	COMP.531	Próprio	Filtro Anaeróbio Circular Pré-Moldado com Manilhas, h = 2,5 m - (5 manilhas - diâmetro interno 1,00 m e altura 0,50 m), tem 1 Laje com furos na divisão interna	un	1,00	2.747,09	3.435,78	3.435,78
7.2.3	COMP.407	Próprio	Sumidouro Circular Pré-Moldado com Manilhas h=2,5 m (5 Manilhas - diâmetro interno 1,00 m e altura 0,50 m), Fundo com Brita 1 e 2.	Un	1,00	2.837,83	3.549,27	3.549,27
7.2.4	020808	GOINFRA	LAJE CIRCULAR PARA POÇOS (CISTERNA) COM ENCABEÇAMENTO	Un	3,00	596,84	746,46	2.239,38
7.2.5	082304	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	58,00	42,34	52,95	3.071,10
7.2.6	082302	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	17,00	25,65	32,08	545,36
7.2.7	082303	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	4,00	39,49	49,39	197,56
7.2.8	082301	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	22,20	19,18	23,98	532,35
7.2.9	081846	GOINFRA	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA	un	1,00	336,68	421,08	421,08
7.2.10	081831	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	5,00	183,56	229,57	1.147,85
7.2.11	070638	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE CONCRETO 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m³	0,10	999,62	1.250,22	125,02
7.2.12	081826	GOINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	5,00	76,35	95,49	477,45
7.2.13	070633	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m³	1,00	68,18	85,27	85,27
7.2.14	081737	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	3,00	65,21	81,55	244,65
7.2.15	081550	GOINFRA	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	4,00	27,40	34,26	137,04
7.2.16	081701	GOINFRA	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	2,00	17,99	22,50	45,00
7.2.17	081734	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	14,00	19,82	24,78	346,92
7.2.18	081936	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	17,31	21,64	86,56
7.2.19	081304	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 40 MM	Un	15,00	22,04	27,56	413,40
7.2.20	081973	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	39,28	49,12	147,36
7.2.21	081970	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	23,69	29,62	59,24
7.2.22	082004	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 MM - (ESGOTO)	Un	5,00	16,85	21,07	105,35
7.2.23	080510	GOINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	3,00	18,54	23,18	69,54
7.3			VENTILAÇÃO BANHEIROS		1,00		1.093,00	1.093,00
7.3.1	082302	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	20,00	25,65	32,08	641,60
7.3.2	082230	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	19,93	24,92	99,68
7.3.3	081936	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	9,00	17,31	21,64	194,76
7.3.4	081305	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	Un	2,00	23,92	29,91	59,82
7.3.5	081550	GOINFRA	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	27,40	34,26	34,26
7.3.6	081885	GOINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	12,57	15,72	62,88
7.4			LOUÇAS E METAIS		1,00		15.467,35	15.467,35
7.4.1	080656	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	1,00	139,52	174,49	174,49
7.4.2	080572	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	3,00	175,59	219,61	658,83
7.4.3	080810	GOINFRA	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	91,36	114,26	228,52
7.4.4	080811	GOINFRA	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	3,00	86,67	108,39	325,17
7.4.5	COMP.581	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE PARA MÁQUINA MULTIUSO, CROMADA, DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	93,63	117,10	117,10
7.4.6	COMP.589	Próprio	ADAPTADOR DE SAIDA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA 38/40MM	UN	1,00	53,41	66,79	66,79
7.4.7	080721	GOINFRA	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	2,00	132,50	165,71	331,42
7.4.8	COMP.434	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - AGETOP	Un	3,00	129,62	162,11	486,33
7.4.9	080504	GOINFRA	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	2,00	636,97	796,65	1.593,30
7.4.10	080505	GOINFRA	VASO SANITÁRIO PARA PCD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	1,00	1.357,37	1.697,66	1.697,66
7.4.11	080526	GOINFRA	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	3,00	193,19	241,62	724,86
7.4.12	080542	GOINFRA	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUMA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C X L X A)	Un	1,00	186,32	233,03	233,03
7.4.13	080590	GOINFRA	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	2,00	124,67	155,92	311,84
7.4.14	271702	GOINFRA	BANCADA DE MARMORE	m²	2,00	779,23	974,58	1.949,16
7.4.15	080651	GOINFRA	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1.20X0,54 M	Un	1,00	339,50	424,61	424,61
7.4.16	080652	GOINFRA	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 2,00 X 0,54 M	Un	1,00	679,59	849,96	849,96
7.4.17	271605	GOINFRA	SUORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	14,00	31,64	39,57	553,98
7.4.18	080688	GOINFRA	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	Un	1,00	174,46	218,19	218,19
7.4.19	080801	GOINFRA	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	Un	1,00	310,50	388,34	388,34
7.4.20	080555	GOINFRA	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	10,00	53,07	66,37	663,70
7.4.21	080680	GOINFRA	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	1,00	60,75	75,98	75,98
7.4.22	080830	GOINFRA	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	2,00	31,88	39,87	79,74
7.4.23	080580	GOINFRA	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	3,00	75,71	94,69	284,07
7.4.24	080561	GOINFRA	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	3,00	30,49	38,13	114,39
7.4.25	080671	GOINFRA	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	1,00	35,62	44,54	44,54
7.4.26	080820	GOINFRA	SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	Un	2,00	34,93	43,68	87,36
7.4.27	081663	GOINFRA	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	4,00	46,58	58,25	233,00
7.4.28	081691	GOINFRA	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	Un	2,00	24,33	30,42	60,84
7.4.29	080732	GOINFRA	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	2,00	57,17	71,50	143,00
7.4.30	080741	GOINFRA	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	2,00	45,70	57,15	114,30
7.4.31	080532	GOINFRA	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	3,00	55,99	70,02	210,06
7.4.32	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	113,11	141,46	424,38
7.4.33	COMP.580	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	3,00	48,93	61,19	183,57
7.4.34	150071	SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 5mm APLICADO EM PAREDES	m²	2,46	438,15	547,99	1.348,05
7.4.35	COMP.589	Próprio	ADAPTADOR DE SAIDA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA 38/40MM	UN	1,00	53,41	66,79	66,79
7.5			PLUVIAL		1,00		19.786,21	19.786,21
7.5.1	COMP.0083	Próprio	POÇO DE INFILTRAÇÃO COM ANÉIS DE CONCRETO PERFURADOS, 2,50 M DE PROFUNDIDADE, 1,00 DE DIÂMETRO, INCLUSO TAMPA EM CONCRETO ARMADO E FUNDO/LATERAIS EM BRITA	UND	2,00	2.523,15	3.155,70	6.311,40
7.5.2	020808	GOINFRA	LAJE CIRCULAR PARA POÇOS (CISTERNA) COM ENCABEÇAMENTO	Un	2,00	596,84	746,46	1.492,92
7.5.3	081833	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m³	5,76	68,18	85,27	491,15
7.5.4	081828	GOINFRA	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	3,00	762,31	953,42	2.860,26
7.5.5	180324	GOINFRA	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	m²	1,48	507,79	635,09	939,93
7.5.6	082331	GOINFRA	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	68,00	69,96	87,49	5.949,32



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS
Secretaria de Segurança Pública – SSP
Comando de Apoio Logístico – CAL
Departamento de Engenharia e Construção – DECON



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo

ENDEREÇO: Avenida C, Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO

ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²

ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%

DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPO/ICDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro

BDI SERVIÇOS: 25,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.5.7	104171	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	5,00	98,15	122,75	613,75
7.5.8	104064	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRES, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	2,00	178,83	223,66	447,32
7.5.9	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	4,00	135,96	170,04	680,16
7.6			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1,00		600,12	600,12
7.6.1	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	UN	1,00	29,40	36,77	36,77
7.6.2	081815	GOINFRA	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1,00	450,43	563,35	563,35
8			INSTALAÇÕES ESPECIAIS		1,00		18.707,86	18.707,86
8.1			AR CONDICIONADO/REDE FRIGORÍGENA		1,00		10.185,70	10.185,70
8.1.1	COMP.104	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DRENO PARA AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	42,29	52,89	423,12
8.1.2	081003	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	45,00	9,95	12,44	559,80
8.1.3	081177	GOINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40 X 25 MM	Un	8,00	11,46	14,33	114,64
8.1.4	081321	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	8,00	10,19	12,74	101,92
8.1.5	081302	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	4,00	11,06	13,83	55,32
8.1.6	081102	GOINFRA	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	6,00	5,61	7,01	42,06
8.1.7	COMP.548	Próprio	REDE FRIGORÍGENA EM TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, TUBULAÇÃO LÍQUIDO DN 1/4", TUBULAÇÃO SUÇÃO DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSO CABO PP ISOLADO 4X2,5MM²	M	52,00	85,53	106,97	5.562,44
8.1.8	COMP.549	Próprio	REDE FRIGORÍGENA EM TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, TUBULAÇÃO LÍQUIDO DN 1/4", TUBULAÇÃO SUÇÃO DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSO CABO PP ISOLADO 4X2,5MM²	M	27,00	98,51	123,20	3.326,40
8.2			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		1,00		819,27	819,27
8.2.1	085006	GOINFRA	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	2,00	226,79	283,64	567,28
8.2.2	COMP.332	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE - EXTINTOR INCÊNDIO POS 21x21cm	UN	2,00	23,91	29,90	59,80
8.2.3	COMP.333	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE - SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25x10cm	UN	4,00	18,61	23,27	93,08
8.2.4	055919	SBC	SINALIZADOR DE SOLO ADESIVO PARA CAIXA DE INCENDIO	UN	1,00	79,25	99,11	99,11
8.3			INSTALAÇÃO DE GÁS		1,00		1.144,53	1.144,53
8.3.1	100799	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	M	7,63	18,23	22,80	173,96
8.3.2	96850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	5,00	24,17	30,22	151,10
8.3.3	9018	ORSE	Mangueira para gás GLP d=3/8" x 120cm, em PVC transparente c/tarja amarela, uso domestico	un	2,00	32,51	40,66	81,32
8.3.4	091026	GOINFRA	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un	1,00	42,51	53,16	53,16
8.3.5	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	42,54	53,20	53,20
8.3.6	COMP.479	Próprio	INSTALAÇÃO CENTRAL DE GÁS EM ALVENARIA, 0,70M x0,80M, COM GRADE EM FERRO BARRA CHATA 1"x3/16" PARA CILINDRO P13 - GOINFRA	UN	1,00	505,15	631,79	631,79
8.4			AUTOMAÇÃO		1,00		6.558,36	6.558,36
8.4.1	112565	SBC	KIT PARA AUTOMAÇÃO DE PORTA DE ENROLAR ATE 500 KG	UN	2,00	2.621,88	3.279,18	6.558,36
9			ALVENARIA E DIVISÓRIAS		1,00		299.328,80	299.328,80
9.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2. COM VÁOS. AF 07/2023 PS	m²	63,06	98,19	122,80	7.743,76
9.2	COMP.526	Próprio	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS ÚMIDAS DE UMA MESMA UNIDADE (RU/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS	m²	5,71	103,70	129,69	740,52
9.3	COMP.466	Próprio	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECA E ÚMIDA DE UMA MESMA UNIDADE (ST/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS	m²	104,28	97,03	121,35	12.654,37
9.4	96371	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2. COM VÁOS. AF 07/2023 PS	m²	60,62	67,74	84,72	5.135,72
9.5	COMP.527	Próprio	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), UMA FACE SIMPLES PARA ÁREAS ÚMIDAS (RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS	m²	20,11	73,21	91,56	1.841,27
9.6	COMP.505	Próprio	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (PIR), REVESTIDO EM AÇO GALVALUME, LARGURA ÚTIL DE 1100 MM, ESPESSURA DE 50 MM, COM PRÉ-INTUNTA NAS DUAS FACES, CONSIDERA O VALOR DA DESCARGA, TRANSPORTE, PROJETO EXECUTIVO, ACESSÓRIOS E MONTAGEM	M²	393,80	533,72	667,52	262.869,37
9.7	COMP.534	Próprio	PLACA CIMENTÍCIA PARA FECHAMENTO DE FACHADA, E=6MM, JUNTAS EM PERFIL METÁLICO, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA - EXCLUSA A ESTRUTURA	M²	72,41	86,40	108,06	7.824,62
9.8	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF 07/2023	M	38,60	10,76	13,45	519,17
10			IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00		10.445,17	10.445,17
10.1	120902	GOINFRA	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	50,91	42,75	53,46	2.721,64
10.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	38,14	34,10	42,64	1.626,28
10.3	COMP.586	Próprio	CALAFETAÇÃO DE JUNTA EXTERNA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU	M	68,88	70,78	88,52	6.097,25
11			ESTRUTURA METÁLICA		1,00		270.567,98	270.567,98
11.1	150204	GOINFRA	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	5883,56	17,10	21,38	125.790,51
11.2	COMP.537	Próprio	Referência SINAPI (100763) - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	3687,20	13,83	17,29	63.751,68
11.3	COMP.538	Próprio	Referência SINAPI (100765) - PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	2226,90	12,12	15,15	33.737,53
11.4	COMP.539	Próprio	Referência SINAPI (100767) - CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	722,50	12,61	15,77	11.393,82
11.5	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	m²	761,30	24,77	30,97	23.577,46



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo	ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO	DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPOSI/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²	BDI SERVIÇOS: 25,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.6	COMP.540	Próprio	PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO PESADO 1/2" X 1 1/2" ASTM A325 ZINCADO, INCLUSO PORCA E ARRUELA.	Un	477,00	6,43	8,04	3.835,08
11.7	COMP.541	Próprio	PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO PESADO 3/8" X 1" ASTM A307 ZINCADO, INCLUSO PORCA E ARRUELA.	Un	1669,00	2,58	3,22	5.374,18
11.8	COMP.542	Próprio	BENEFICIAMENTO DE PERFIL METÁLICO PARA VIGA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS	KG	9439,96	0,20	0,25	2.359,99
11.9	COMP.543	Próprio	BENEFICIAMENTO DE PERFIL METÁLICO PARA CONTRAVENTAMENTO COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS	KG	722,50	0,68	0,85	614,12
11.10	COMP.544	Próprio	BENEFICIAMENTO DE PERFIL METÁLICO PARA PILAR COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS	KG	2226,90	0,05	0,06	133,61
12			COBERTURA		1,00		63.115,52	63.115,52
12.1	160971	GOINFRA	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	m²	235,19	197,17	246,60	57.997,85
12.2	160601	GOINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	22,00	73,57	92,01	2.024,22
12.3	160602	GOINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	44,54	45,55	56,96	2.536,99
12.4	160963	GOINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	M	10,86	40,97	51,24	556,46
13			ESQUADRIAS DE MADEIRA		1,00		9.668,04	9.668,04
13.1	170102	GOINFRA	PORTA LISA 70X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	3,00	764,61	956,29	2.868,87
13.2	170103	GOINFRA	PORTA LISA 80X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	7,00	776,62	971,31	6.799,17
14			ESQUADRIAS METÁLICAS		1,00		72.044,58	72.044,58
14.1	180111	GOINFRA	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	5,90	606,81	758,93	4.477,68
14.2	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	3,95	386,67	483,60	1.910,22
14.3	112200	SBC	JANELA PIVOTANTE DE ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO	m²	0,55	748,79	936,51	515,08
14.4	COMP.560	Próprio	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETÂNGULO OU CÍRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	32,00	644,28	805,80	25.785,60
14.5	112592	SBC	PORTA CORRER ALUM.PINT.ELESTROST.BRANCA 1,2x2,1m P5	UN	1,00	1.557,31	1.947,72	1.947,72
14.6	COMP.528	Próprio	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER NA COR VERMELHA, POSTE 60 X 40, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M, ALTURA= 2,43 - COM FUNDAÇÃO E INSTALADO - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	M²	7,38	245,47	307,00	2.265,66
14.7	COMP.529	Próprio	PORTA DE ABRIR EM GRADIL EM AÇO GALVANIZADO 0,70M X 2,10M, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM - NYLOFOR OU EQUIVALENTE; COM FERRAGENS	UN	1,00	742,80	929,01	929,01
14.8	180124	GOINFRA	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	1,68	653,52	817,35	1.373,14
14.9	111219	SBC	PORTINHOLA (POSTIGO) DE ALUMÍNIO ABRIR 0,60x0,60m	UN	1,00	337,14	421,66	421,66
14.10	112800	SBC	CAIXILHO ALUMÍNIO VENEZIANA FIXA	m²	23,73	901,62	1.127,65	26.759,13
14.11	180311	GOINFRA	GRADE DE PROTEÇÃO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GP5	m²	7,25	265,13	331,59	2.404,02
14.12	COMP.384	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO, COMPRIMENTO DE ATÉ 2,0M, ASSENTADO COM ARGAMASSA COM ADITIVO	m²	5,57	467,34	584,50	3.255,66
15			VIDROS		1,00		4.706,28	4.706,28
15.1	150161	SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXAÇÃO	m²	7,20	522,63	653,65	4.706,28
16			REVESTIMENTO DE PAREDE		1,00		24.615,55	24.615,55
16.1	200201	GOINFRA	EMBOÇO (1CI)	m²	87,94	28,62	35,79	3.147,37
16.2	201302	GOINFRA	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	87,94	88,70	110,93	9.755,18
16.3	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	2,27	505,25	631,91	1.434,43
16.4	COMP.558	Próprio	PERFIL ESPECIAL METÁLICO PARA ACABAMENTO, 0,65 MM, COR VERMELHA	m²	43,03	190,99	238,87	10.278,57
17			FORRO		1,00		11.159,67	11.159,67
17.1	210499	GOINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	12,62	78,81	98,56	1.243,82
17.2	210498	GOINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m²	90,76	68,55	85,73	7.780,85
17.3	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 08/2023	M	132,76	10,71	13,39	1.777,65
17.4	210101	GOINFRA	CHAPISCO EM FORRO (1CI)	m²	5,27	9,72	12,15	64,03
17.5	210401	GOINFRA	REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH	m²	5,27	44,51	55,66	293,32
18			REVESTIMENTO DE PISO		1,00		60.816,12	60.816,12
18.1	220101	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m²	109,44	42,63	53,31	5.834,24
18.2	220309	GOINFRA	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI)	m²	18,82	90,06	112,63	2.119,69
18.3	221101	GOINFRA	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI)	m²	90,62	121,18	151,55	13.733,46
18.4	221102	GOINFRA	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	89,92	31,74	39,69	3.568,92
18.5	220920	GOINFRA	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI)	m²	1,22	469,78	587,55	716,81
18.6	220104	GOINFRA	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1	m²	7,56	57,03	71,32	539,17
18.7	COMP.598	Próprio	PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA, FCK=25 MPa, ESPESSURA DE 18 CM, USO DE ARMAÇÃO EM TELA Q-196, TRELIÇAS TR 08644 TR 12645 E APLICAÇÃO DE GRAXA NAS BARRAS DE TRANSFERÊNCIA - PÁTIO DE CIRCULAÇÃO PADRE BERNARDO	m²	120,95	226,77	283,62	34.303,83
19			FERRAGENS		1,00		3.840,12	3.840,12
19.1	230202	GOINFRA	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	30,00	24,12	30,16	904,80
19.2	230101	GOINFRA	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.	Un	10,00	159,37	199,32	1.993,20
19.3	230176	GOINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	3,00	164,08	205,21	615,63
19.4	230174	GOINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	3,00	87,02	108,83	326,49
20			ADMINISTRAÇÃO		1,00		173.734,80	173.734,80
20.1	250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	2,00	24.152,73	30.207,81	60.415,62
20.2	250103	GOINFRA	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	mes	6,00	7.068,76	8.840,89	53.045,34
20.3	COMP.603	Próprio	VIGIA DE OBRAS NOTURNO	mes	12,00	4.016,01	5.022,82	60.273,84
21			PINTURA		1,00		77.231,31	77.231,31
21.1	261304	GOINFRA	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	302,91	22,46	28,09	8.508,74
21.2	261000	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	302,91	16,24	20,31	6.152,10
21.3	261300	GOINFRA	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	108,82	16,05	20,07	2.184,01
21.4	261302	GOINFRA	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	m²	108,82	13,70	17,13	1.864,08
21.5	260901	GOINFRA	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m²	48,51	28,29	35,38	1.716,28
21.6	261504	GOINFRA	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORROSIVO	m²	106,76	15,29	19,12	2.041,25
21.7	261008	GOINFRA	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	106,76	20,31	25,40	2.711,70
21.8	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	m²	120,95	66,93	83,70	10.123,51
21.9	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMAOS). AF 01/2020 PE	m²	761,30	42,90	53,65	40.843,74
21.10	260601	GOINFRA	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	53,44	16,25	20,32	1.085,90
22			DIVERSOS		1,00		15.212,64	15.212,64



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo	ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO	DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPOS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²	BDI SERVIÇOS: 25,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
22.1	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	247,92	4,93	6,16	1.527,18
22.2	270809	GOINFRA	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	Un	1,00	531,78	665,09	665,09
22.3	271850	GOINFRA	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	m	16,60	627,14	784,36	13.020,37
23			IMPLANTAÇÃO		1,00		328.662,50	328.662,50
23.1	COMP.579	Próprio	MURO EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, 14X19X39 (H=2,40M), COM FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA)	m²	336,00	179,65	224,68	75.492,48
23.2	201410	GOINFRA	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	28,00	84,93	106,22	2.974,16
23.3	COMP.439	Próprio	PORTÃO DE ENTRADA DE PEDESTRES DE ABRIR EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA 3/4" X 1/8", FERRO CHATA DE 3X1/4", CHUMBADO EM PILAR DE CONCRETO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO E SEM PINTURA ESMALTE - Padrão AGETOP	m²	3,36	219,67	274,74	923,12
23.4	COMP.440	Próprio	PORTÃO DE ENTRADA DE VEÍCULOS DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA 3/4" X 1/8", FERRO CHATA DE 3X1/4", CHUMBADO EM PILAR DE CONCRETO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO E SEM PINTURA ESMALTE - padrão AGETOP	m²	19,20	437,11	546,69	10.496,44
23.5	COMP.441	Próprio	GRADE DE PROTEÇÃO AFIXADA NO MURO DA FACHADA EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA 3/4" X 1/8", FERRO CHATA DE 3X1/4", CHUMBADO EM PILAR DE CONCRETO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO E SEM PINTURA ESMALTE - Padrão AGETOP	m²	15,00	131,16	164,04	2.460,60
23.6	220107	GOINFRA	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m³	39,90	240,47	300,75	11.999,92
23.7	270232	GOINFRA	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6CM E FCK = 35 MPA	m²	399,02	97,69	122,18	48.752,26
23.8	COMP.598	Próprio	PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA, FCK=25 MPa, ESPESSURA DE 18 CM, USO DE ARMAÇÃO EM TELA Q-196, TRELIÇAS TR 08644 TR 12645 E APLICAÇÃO DE GRAXA NAS BARRAS DE TRANSFERÊNCIA - PÁTIO DE CIRCULAÇÃO PADRE BERNARDO	m²	188,80	226,77	263,62	53.547,45
23.9	221126	GOINFRA	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	13,32	172,72	216,02	2.877,38
23.10	220100	GOINFRA	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEM.5 CM 1	m²	87,30	104,32	130,47	11.390,03
23.11	220104	GOINFRA	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1	m²	86,48	57,03	71,32	6.167,75
23.12	260601	GOINFRA	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	672,00	16,25	20,32	13.655,04
23.13	261504	GOINFRA	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORROSIVO	m²	75,96	15,29	19,12	1.452,35
23.14	261700	GOINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	42,00	14,55	18,19	763,98
23.15	COMP.584	Próprio	COBERTURA PARA ESTACIONAMENTO EM ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL, FUNDAÇÃO EM ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE 30CM, TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 50MM E PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO - PADRÃO 4 VAGAS GRANDES (5,5MX2,5M)	UN	1,00	25.308,89	31.653,82	31.653,82
23.16	COMP.518	Próprio	PLANTIO DE ARBUSTO BUXINHO 50CM DE ALTURA	UN	12,00	201,24	251,69	3.020,28
23.17	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF 07/2024	UN	3,00	311,37	389,43	1.168,29
23.18	270210	GOINFRA	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m²	581,17	31,99	40,00	23.246,80
23.19	270802	GOINFRA	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	CJ	1,00	1.822,04	2.278,82	2.278,82
23.20	COMP.547	Próprio	TOTEM DE SINALIZAÇÃO PADRÃO CBMGO, REVESTIDO EM CHAPA GALVANIZADA, ALTURA TOTAL DE 3 METROS, 75X15CM, APLICAÇÃO DE ADESIVO COM PROTEÇÃO DE RAIOS ULTRAVIOLETA, APOIADO EM CHAPA GLAVANIZADA E BASE EM CONCRETO, FIXADO COM 4 HASTES ROSCADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8.688,99	10.867,31	10.867,31
23.21	COMP.596	Próprio	LIXEIRA EXTERNA TIPO CONTAINER, DIMENSÕES DE 100X50, DOIS COMPARTIMENTOS - LIXO RECICLÁVEL E LIXO ORGÂNICO, EM AÇO, 375 LITROS, COR PRETA	UN	1,00	1.339,30	1.675,06	1.675,06
23.22	271714	GOINFRA	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (5X25X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI)	m	24,86	24,14	30,19	750,52
23.23	260204	GOINFRA	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m²	12,43	4,93	6,16	76,56
23.24	COMP.590	Próprio	FRADE DE CONCRETO COM FCK=15 MPA, PARA PROTEÇÃO DE CALÇADA, APICOADO E PINTADO EM VERNIZ ACRÍLICO 2 DEMÃOS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	190,75	238,57	715,71
23.25	180344	GOINFRA	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PISO COM MONTANTES VERTICAIS DE 2"	m	5,32	150,89	188,71	1.003,93
23.26	COMP.602	Próprio	ESCALADA EXTERNA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSO A FUNDAÇÃO	UN	1,00	7.397,81	9.252,44	9.252,44

Total sem BDI 1.489.143,63
Total do BDI 373.034,61
Total Geral 1.862.178,24

Documento assinado digitalmente



ANA CAROLINA CAETANO DE BRITO

Data: 03/10/2025 09:39:14-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Goiânia/GO
Local

Responsável Técnico
Ana Carolina Caetano de Brito
Eng. Civil - CREA 1019512075 D-GO
ART 1020250277682

Sexta Feira, 03 de outubro de 2025
Data



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO
ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²

ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPDS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
BDI SERVIÇOS: 25,07%

MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO - CAPILARIDADES

Obs 1: Foi considerado como Referência de elaboração de orçamento o normativo de "CRITÉRIOS DE NORMAS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS" datado em fevereiro/2024. A planilha orçamentária teve como base a Tabela GOINFRA OBRAS CIVIS 06/2025 e GOINFRA OBRAS RODOVIÁRIA 06/2025. Os itens não encontrados nestas tabelas foram usados da Tabela SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPDS/CDHU 06/2025 São Paulo e SCO 06/2025 Rio de Janeiro. Em último caso, foram realizadas pesquisas de mercado e registro de preço.

Obs 2: Os serviços relativos aos Projetos Complementares (Elétrico, Cabeamento Estruturado, Hidrossanitário, Águas Pluviais, Estrutura Metálica e Estrutura em Concreto Armado) não estarão representados nesse memorial/levantamento, uma vez que suas quantidades foram obtidas de Projeto por meio de uso de softwares adequados. Podem ser verificados em Quadro resumo ou Lista de Materiais equivalente.

Obs 3: Os encargos sociais adotados foram os da Tabela Referencial GOINFRA OBRAS CIVIS, sendo utilizado o mais recente publicado.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA			
			Compr	Altura	Área
		Placa de Obra Governo Estadual >>>>	3,00 m	x 2,00 m	= 6,00 m²
		Placa do CREA/GO: obras novas >>>>	1,50 m	x 1,00 m	= 1,50 m²
				Área Total >>>	7,50 m²
1.2.	20702	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA			
			Ambiente	Área de Locação	
		Piso Térreo		319,97 m²	*Considerar a quantificação igual a área construída, de acordo com os Critérios e Normas da GOINFRA
			Área Total >>>	319,97 m²	
1.3.	20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR			
			Ambiente	Área	
		Escritório		8,00 m²	
		Almoxarifado		6,00 m²	
		Sanitário		4,00 m²	
		Total >>>		18,00 m²	
1.4.	020202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO			
			Ambiente	Área	*Considerada a área total do terreno onde serão realizadas as intervenções
		Área do Terreno		1440,00 m²	
		Área Total >>>		1440,00 m²	
1.5.	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA			
		Ligação de Luz e Força	1,00 und		*Considerando que não há fornecimento de energia em pronto uso no local
1.6.	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANTÁRIO) - PD. GOINFRA			
		Ligação de Água	1,00 und		*Considerando que não há fornecimento de água em pronto uso no local
1.7.	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA			
			Ambiente	Área	Coefficiente
		Área Construída	319,97 m²	x 3,29517 Kwh/m²	= 1054,36 Kwh
				Total >>>	1054,36 Kwh
1.8.	021399	CONSUMO DE ESGOTO			
			Ambiente	Área	Coefficiente
		Área Construída	319,97 m²	x 0,4628 m³/m²	= 148,08 m³
				Total >>>	148,08 m³
1.9.	021400	CONSUMO DE ÁGUA			
			Ambiente	Área	Coefficiente
		Área Construída	319,97 m²	x 0,4628 m³/m²	= 148,08 m³
				Total >>>	148,08 m³
1.10.	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)			
			Ambiente	Altura	Comprimento
		Alturas Maiores que 3,00m - Fachada	6,60 m	x 11,30 m	= 74,58 m²
				Área de Projeção >>>	74,58 m²
				Meses >>>	3 meses
				Total>>>	223,74 m³
1.11.	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)			
			Ambiente	Altura	
		Alturas Maiores que 3,00m - Fachada	6,60 m		*Necessário para os serviços em alturas superiores a 3,00m
			Altura Projetada >>>	6,60 m	** Considerada a maior altura em Projeto, ao longo de todos os meses de execução
			Meses >>>	5 meses	
			Total>>>	33,00 m	
1.12.	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA			
			Ambiente	Altura	Comprimento
		Fechamento da Área	2,50 m	x 137,00 m	= 342,50 m²
				Total>>>	342,50 m²

2. TRANSPORTES					
2.1.	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL			
			Área	Porcentagem	Volume Total
		Área Const.	319,97 m²	x 7%	= 22,40 m³
		Limp. Terreno	1440,00 m²	x 4%	= 57,60 m³
				Volume Total >>>	80,00 m³
				Porcentagem de Empolamento >>>	30,00%
				Volume Total + Empolamento >>>	104,00 m³
2.2.	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)			
			Ambiente	Quantidade	



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo	ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO	DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPOS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²	BDI SERVIÇOS: 25,07%

MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO - CAPILARIDADES

Mobilização do canteiro - Início da Obra 1,00 und

2.3. 030116 DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)

Ambiente	Quantidade
Desmobilização do canteiro - Final da Obra	1,00 und

2.4. 030110 TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)

Equipamentos	Peso		Distância		Total
Estimativa	50,00 t	x	10,00 km	=	500,00 tKm
Estimado >>>					500,00 tKm

3. SERVIÇOS EM TERRA

3.1. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)

Ambiente	Volume	
Viga Baldrame	9,08 m³	* Calcular a abertura da vala considerando a largura da viga acrescida de 15 cm de cada lado
Instalações Elétricas	35,40 m³	** Estimativas para passagem das tubulações enterradas no terreno
Instalações Hidrossanitárias	21,20 m³	*** Estimativas para passagem das tubulações enterradas no terreno
Total >>>	65,68 m³	

3.2. 050901 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)

Ambiente	Volume	
Blocos - Fundação	41,80 m³	* O cálculo considerou 15cm de acréscimo das laterais e o rebalçamento de 0,30m dos blocos
Total >>>	41,80 m³	

3.3. 050903 REATERRO COM APOLOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)

Ambiente	Volume
Blocos - Fundação	23,41 m³
Total >>>	23,41 m³

3.4. 040902 REATERRO COM APOLOAMENTO

Ambiente	Volume
Viga Baldrame	6,19 m³
Instalações Elétricas	34,40 m³
Instalações Hidrossanitárias	17,20 m³
Total >>>	57,79 m³

NIVELAMENTO DO TERRENO			
Ambiente	Volume	Ambiente	Volume
Aterro 1	25,28 m³	Rest. - Esc.	7,89 m³
Aterro 2	66,52 m³	Rest. - Esc.	18,39 m³
Aterro 3	160,06 m³		
Aterro 4	207,12 m³		
Aterro 5	250,97 m³		
Aterro 6	1,00 m³		
Aterro 7 - Talude	183,66 m³		
Total >>>	894,61 m³	Total >>>	26,28 m³
Coefficiente de Empolamento>>>	1,1		
Aterro Total>>>	984,07 m³		

*Ver os Projetos Planialtimétricos, estimativas retiradas de projeto
** Coeficiente de empolamento de 10%
***Considerada a distância de 5km de aquisição do solo
**** Cálculo realizado conforme os Critérios e Normas estabelecidos pela GOINFRA

3.5. 41005 CARGA MECANIZADA

Movimentação de Terra	Volume
Corte	26,28 m³

3.6. 41010 TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM

Movimentação de Terra	Volume		Dist	=	Total
Aterro-Corte	957,79 m³	x	5,00 km		4788,94 m³Km

3.7. 41008 COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)

Movimentação de Terra	Volume
Aterro	894,61 m³

3.8. 41008 FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA

Movimentação de Terra	Volume
Aterro-Corte	957,79 m³

3.9. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024

Ambiente	Área
Acesso de veículos interno	400,00 m²
Piso estrutural - fachada frontal	190,00 m²
Edificação	344,20 m²
Total >>	934,20 m²

4. FUNDAÇÕES E SONDAGENS

4.1. COMP.514 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 40CM, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, CONCRETO USINADO FCK=25MPa, LANÇAMENTO POR CAMINHÃO BETONEIRA, SEM CORTE, DOBRA E FERRAGEM (REF. SINAPI 100896)

Estacas	Quantidade	x	Profundidade	=	Total
Fundação - Estacas	38,00		2,50 m	=	95,00 m
>>> Considera-se a profundidade a partir do topo da estaca com a baldrame					
>>> A composição já considera o volume de concreto armado, não considera as ferragens					

4.2. 050251 CORPO DE PROVA

De acordo com os Critérios da GOINFRA, devem ser no mínimo de 06 corpos de prova a serem ensaiados.

Quantitativos retirados de Quadro Resumo do Projeto Estrutural em Concreto Armado

5. ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

5.1. COMP.362 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS, 16CM (12 + 4), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPa, EXCLUSO ESCORAMENTO E CONCRETO

Ambiente	Largura	Comprimento	Total
----------	---------	-------------	-------



OBRAS: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo	ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO	DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPQS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²	BDI SERVIÇOS: 25,07%

MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO - CAPILARIDADES

Caixa d'água	3,05 m	x	1,80 m	=	5,49 m²	>>> Considerando a necessidade de execução de laje nestes ambientes
COB/Administração	3,05 m	x	3,05 m	=	9,30 m²	

Total>>> 14,79 m²

5.2. 060520 CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)

Ambiente	Área	Espessura da Laje	Total
Lajes	14,79 m	x 0,20 m	= 2,96 m³

Total>>> 2,96 m³

5.3. 060802 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)

Ambiente	Área	Espessura da Laje	Total
Lajes	14,79 m	x 0,20 m	= 2,96 m³

Total>>> 2,96 m³

5.4. 060203 FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U-3 V (OBRAS CIVIS)

Ambiente	Largura	Comprimento	Total
Caixa d'água (laterais)	0,25 m	x 9,70 m	= 2,43 m²
COB/Administração (laterais)	0,25 m	x 12,20 m	= 3,05 m²

Total>>> 5,48 m²

5.5. 061106 ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELÇADA" - U=1 VEZ

Ambiente	Largura	Comprimento	Total
Caixa d'água	3,05 m	x 1,80 m	= 5,49 m²
COB/Administração	3,05 m	x 3,05 m	= 9,30 m²

Total>>> 14,79 m²

6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS/CABEAMENTO ESTRUTURADO

Conforme os Projetos Elétricos - Lista de Materiais

7. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Conforme os Projetos Hidrossanitários - Lista de Materiais

7.4.1. 080656 TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL

Ambiente	Quantidade
Área de Convivência	1,00 und

Total >>> 1,00 und

7.4.2. 080572 TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"

Ambiente	Quantidade
BWC 1	1,00 und
BWC 2	1,00 und

Total >>> 2,00 und

7.4.3. 080573 TORNEIRA DE MESA PARA Pcd COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"

Ambiente	Quantidade
WC - PCD	1,00 und

Total >>> 1,00 und

7.4.4. 080810 TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"

Ambiente	Quantidade
Área de Serviço	2,00 und

Total >>> 2,00 und

7.4.5. 080811 TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"

Ambiente	Quantidade
Área Externa	4,00 und

Total >>> 4,00 und

7.4.6. COMP.581 TORNEIRA DE PAREDE PARA MÁQUINA MULTIUSO, CROMADA, DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"

Ambiente	Quantidade
DML	1,00 und

Total >>> 1,00 und

7.4.7. 080811 CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO

Ambiente	Quantidade
BWC 1	1,00 und
BWC 2	1,00 und

Total >>> 2,00 und

7.4.8. COMP.434 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - AGETOP

Ambiente	Quantidade
BWC 1	1,00 und
BWC 2	1,00 und
WC - PCD	1,00 und

Total >>> 3,00 und

7.4.9. 080504 VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO

Ambiente	Quantidade
BWC 1	1,00 und
BWC 2	1,00 und

Total >>> 2,00 und

7.4.10. 080505 VASO SANITÁRIO PARA Pcd COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO
ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²

ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPOS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
BDI SERVIÇOS: 25,07%

MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO - CAPILARIDADES

	<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>WC - PCD</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>Total >>></td><td>1,00 und</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	WC - PCD	1,00 und	Total >>>	1,00 und																								
Ambiente	Quantidade																														
WC - PCD	1,00 und																														
Total >>>	1,00 und																														
7.4.11. 080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO																														
	<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>BWC 1</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>BWC 2</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>WC - PCD</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>Total >>></td><td>3,00 und</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	BWC 1	1,00 und	BWC 2	1,00 und	WC - PCD	1,00 und	Total >>>	3,00 und																				
Ambiente	Quantidade																														
BWC 1	1,00 und																														
BWC 2	1,00 und																														
WC - PCD	1,00 und																														
Total >>>	3,00 und																														
7.4.12. 080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUMNA																														
	<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>WC - PCD</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>Total >>></td><td>1,00 und</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	WC - PCD	1,00 und	Total >>>	1,00 und																								
Ambiente	Quantidade																														
WC - PCD	1,00 und																														
Total >>>	1,00 und																														
7.4.13. 080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA																														
	<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>BWC 1</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>BWC 2</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>Total >>></td><td>2,00 und</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	BWC 1	1,00 und	BWC 2	1,00 und	Total >>>	2,00 und																						
Ambiente	Quantidade																														
BWC 1	1,00 und																														
BWC 2	1,00 und																														
Total >>>	2,00 und																														
7.4.14. 271702	BANCADA DE MARMORE																														
	<table><tr><th>Ambiente</th><th>Largura</th><th>Comprimento</th><th></th><th>Total</th></tr><tr><td>BWC 1</td><td>0,45 m</td><td>x</td><td>0,90 m</td><td>= 0,41 m²</td></tr><tr><td>BWC 2</td><td>0,45 m</td><td>x</td><td>0,90 m</td><td>= 0,41 m²</td></tr><tr><td>Rodabancadas</td><td>2,70 m</td><td>x</td><td>0,10 m</td><td>= 0,27 m²</td></tr><tr><td>Testeiras</td><td>2,70 m</td><td>x</td><td>0,15 m</td><td>= 0,41 m²</td></tr><tr><td colspan="4">Total>>></td><td>1,49 m²</td></tr></table>	Ambiente	Largura	Comprimento		Total	BWC 1	0,45 m	x	0,90 m	= 0,41 m²	BWC 2	0,45 m	x	0,90 m	= 0,41 m²	Rodabancadas	2,70 m	x	0,10 m	= 0,27 m²	Testeiras	2,70 m	x	0,15 m	= 0,41 m²	Total>>>				1,49 m²
Ambiente	Largura	Comprimento		Total																											
BWC 1	0,45 m	x	0,90 m	= 0,41 m²																											
BWC 2	0,45 m	x	0,90 m	= 0,41 m²																											
Rodabancadas	2,70 m	x	0,10 m	= 0,27 m²																											
Testeiras	2,70 m	x	0,15 m	= 0,41 m²																											
Total>>>				1,49 m²																											
7.4.15. 080652	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 2,00 X 0,54 M																														
	<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Área de Convivência</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>Total >>></td><td>1,00 und</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Área de Convivência	1,00 und	Total >>>	1,00 und																								
Ambiente	Quantidade																														
Área de Convivência	1,00 und																														
Total >>>	1,00 und																														
7.4.16. 080651	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20 X 0,54 M																														
	<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Área de Convivência</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>Total >>></td><td>1,00 und</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Área de Convivência	1,00 und	Total >>>	1,00 und																								
Ambiente	Quantidade																														
Área de Convivência	1,00 und																														
Total >>>	1,00 und																														
7.4.17. 271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"																														
	<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Área de Convivência</td><td>10,00 und</td></tr><tr><td>BWC 1</td><td>2,00 und</td></tr><tr><td>BWC 2</td><td>2,00 und</td></tr><tr><td>Total >>></td><td>14,00 und</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Área de Convivência	10,00 und	BWC 1	2,00 und	BWC 2	2,00 und	Total >>>	14,00 und																				
Ambiente	Quantidade																														
Área de Convivência	10,00 und																														
BWC 1	2,00 und																														
BWC 2	2,00 und																														
Total >>>	14,00 und																														
7.4.18. 080688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)																														
	<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Área de Convivência</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>Total >>></td><td>1,00 und</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Área de Convivência	1,00 und	Total >>>	1,00 und																								
Ambiente	Quantidade																														
Área de Convivência	1,00 und																														
Total >>>	1,00 und																														
7.4.19. 080801	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR																														
	<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Área de Serviço</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>Total >>></td><td>1,00 und</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Área de Serviço	1,00 und	Total >>>	1,00 und																								
Ambiente	Quantidade																														
Área de Serviço	1,00 und																														
Total >>>	1,00 und																														
7.4.20. 080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)																														
	<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>BWC 1</td><td>2,00 und</td></tr><tr><td>BWC 2</td><td>2,00 und</td></tr><tr><td>WC - PCD</td><td>2,00 und</td></tr><tr><td>Área de Serviço</td><td>2,00 und</td></tr><tr><td>Área de Convivência</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>Total >>></td><td>9,00 und</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	BWC 1	2,00 und	BWC 2	2,00 und	WC - PCD	2,00 und	Área de Serviço	2,00 und	Área de Convivência	1,00 und	Total >>>	9,00 und																
Ambiente	Quantidade																														
BWC 1	2,00 und																														
BWC 2	2,00 und																														
WC - PCD	2,00 und																														
Área de Serviço	2,00 und																														
Área de Convivência	1,00 und																														
Total >>>	9,00 und																														
7.4.21. 080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)																														
	<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Área de Convivência</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>Total >>></td><td>1,00 und</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Área de Convivência	1,00 und	Total >>>	1,00 und																								
Ambiente	Quantidade																														
Área de Convivência	1,00 und																														
Total >>>	1,00 und																														
7.4.22. 080830	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO																														
	<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Área de Serviço</td><td>2,00 und</td></tr><tr><td>Total >>></td><td>2,00 und</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Área de Serviço	2,00 und	Total >>>	2,00 und																								
Ambiente	Quantidade																														
Área de Serviço	2,00 und																														
Total >>>	2,00 und																														
7.4.23. 080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"																														
	<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>BWC 1</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>BWC 2</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>WC - PCD</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>Total >>></td><td>3,00 und</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	BWC 1	1,00 und	BWC 2	1,00 und	WC - PCD	1,00 und	Total >>>	3,00 und																				
Ambiente	Quantidade																														
BWC 1	1,00 und																														
BWC 2	1,00 und																														
WC - PCD	1,00 und																														
Total >>>	3,00 und																														
7.4.24. 080561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"																														



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo	ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO	DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPOS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²	BDI SERVIÇOS: 25,07%

MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO - CAPILARIDADES

	<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>BWC 1</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>BWC 2</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>WC - PCD</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>Total >>></td><td>3,00 und</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	BWC 1	1,00 und	BWC 2	1,00 und	WC - PCD	1,00 und	Total >>>	3,00 und											
Ambiente	Quantidade																					
BWC 1	1,00 und																					
BWC 2	1,00 und																					
WC - PCD	1,00 und																					
Total >>>	3,00 und																					
7.4.25. 080671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC																					
	<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Área de Convivência</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>Total >>></td><td>1,00 und</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Área de Convivência	1,00 und	Total >>>	1,00 und															
Ambiente	Quantidade																					
Área de Convivência	1,00 und																					
Total >>>	1,00 und																					
7.4.26. 080820	SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC																					
	<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Área de Serviço</td><td>2,00 und</td></tr><tr><td>Total >>></td><td>2,00 und</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Área de Serviço	2,00 und	Total >>>	2,00 und															
Ambiente	Quantidade																					
Área de Serviço	2,00 und																					
Total >>>	2,00 und																					
7.4.27. 081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50																					
	<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>BWC 1</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>BWC 2</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>WC - PCD</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>Área de Serviço</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>Total >>></td><td>4,00 und</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	BWC 1	1,00 und	BWC 2	1,00 und	WC - PCD	1,00 und	Área de Serviço	1,00 und	Total >>>	4,00 und	>> próximo ao vaso sanitário >> próximo ao vaso sanitário								
Ambiente	Quantidade																					
BWC 1	1,00 und																					
BWC 2	1,00 und																					
WC - PCD	1,00 und																					
Área de Serviço	1,00 und																					
Total >>>	4,00 und																					
7.4.28. 081691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40																					
	<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>BWC 1</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>BWC 2</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>DML</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>Total >>></td><td>3,00 und</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	BWC 1	1,00 und	BWC 2	1,00 und	DML	1,00 und	Total >>>	3,00 und	>> chuveiros >> chuveiros										
Ambiente	Quantidade																					
BWC 1	1,00 und																					
BWC 2	1,00 und																					
DML	1,00 und																					
Total >>>	3,00 und																					
7.4.29. 080732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO																					
	<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>BWC 1</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>BWC 2</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>Total >>></td><td>2,00 und</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	BWC 1	1,00 und	BWC 2	1,00 und	Total >>>	2,00 und	>> chuveiros >> chuveiros												
Ambiente	Quantidade																					
BWC 1	1,00 und																					
BWC 2	1,00 und																					
Total >>>	2,00 und																					
7.4.30. 080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO																					
	<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>BWC 1</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>BWC 2</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>Total >>></td><td>2,00 und</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	BWC 1	1,00 und	BWC 2	1,00 und	Total >>>	2,00 und	>> chuveiros >> chuveiros												
Ambiente	Quantidade																					
BWC 1	1,00 und																					
BWC 2	1,00 und																					
Total >>>	2,00 und																					
7.4.31. 080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO																					
	<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>BWC 1</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>BWC 2</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>WC - PCD</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>Total >>></td><td>3,00 und</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	BWC 1	1,00 und	BWC 2	1,00 und	WC - PCD	1,00 und	Total >>>	3,00 und	>> próximo ao vaso sanitário >> próximo ao vaso sanitário >> próximo ao vaso sanitário										
Ambiente	Quantidade																					
BWC 1	1,00 und																					
BWC 2	1,00 und																					
WC - PCD	1,00 und																					
Total >>>	3,00 und																					
7.4.32. 95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020																					
	<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>BWC 1</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>BWC 2</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>WC - PCD</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>Total >>></td><td>3,00 und</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	BWC 1	1,00 und	BWC 2	1,00 und	WC - PCD	1,00 und	Total >>>	3,00 und	>> próximo a bancada >> próximo a bancada >> próximo ao lavatório										
Ambiente	Quantidade																					
BWC 1	1,00 und																					
BWC 2	1,00 und																					
WC - PCD	1,00 und																					
Total >>>	3,00 und																					
7.4.33. COMP.580	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO																					
	<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>BWC 1</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>BWC 2</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>WC - PCD</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>Total >>></td><td>3,00 und</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	BWC 1	1,00 und	BWC 2	1,00 und	WC - PCD	1,00 und	Total >>>	3,00 und	>> próximo a bancada >> próximo a bancada >> próximo ao lavatório										
Ambiente	Quantidade																					
BWC 1	1,00 und																					
BWC 2	1,00 und																					
WC - PCD	1,00 und																					
Total >>>	3,00 und																					
7.4.34. 150071 SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 5mm APLICADO EM PAREDES																					
	<table><tr><th>Ambiente</th><th>Largura</th><th>Comprimento</th><th>Total</th></tr><tr><td>BWC 1</td><td>0,90 m</td><td>x 1,10 m</td><td>= 0,99 m²</td></tr><tr><td>BWC 2</td><td>0,90 m</td><td>x 1,10 m</td><td>= 0,99 m²</td></tr><tr><td>WC - PCD</td><td>0,60 m</td><td>x 0,80 m</td><td>= 0,48 m²</td></tr><tr><td>Total >>></td><td></td><td></td><td>2,46 m²</td></tr></table>	Ambiente	Largura	Comprimento	Total	BWC 1	0,90 m	x 1,10 m	= 0,99 m²	BWC 2	0,90 m	x 1,10 m	= 0,99 m²	WC - PCD	0,60 m	x 0,80 m	= 0,48 m²	Total >>>			2,46 m²	
Ambiente	Largura	Comprimento	Total																			
BWC 1	0,90 m	x 1,10 m	= 0,99 m²																			
BWC 2	0,90 m	x 1,10 m	= 0,99 m²																			
WC - PCD	0,60 m	x 0,80 m	= 0,48 m²																			
Total >>>			2,46 m²																			
7.4.35 COMP.589	ADAPTADOR DE SAIDA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA 38/40MM																					
	<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>DML</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>Total >>></td><td>1,00 und</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	DML	1,00 und	Total >>>	1,00 und															
Ambiente	Quantidade																					
DML	1,00 und																					
Total >>>	1,00 und																					

8.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS
----	-----------------------

8.1.1. COMP.104	CAIXA DE PASSAGEM DRENO PARA AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												
	<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Alojamentos</td><td>4,00 und</td></tr><tr><td>COB/Administração</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>Almoxarifado</td><td>1,00 und</td></tr><tr><td>Área de Convivência</td><td>2,00 und</td></tr><tr><td>Total >>></td><td>8,00 und</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Alojamentos	4,00 und	COB/Administração	1,00 und	Almoxarifado	1,00 und	Área de Convivência	2,00 und	Total >>>	8,00 und
Ambiente	Quantidade												
Alojamentos	4,00 und												
COB/Administração	1,00 und												
Almoxarifado	1,00 und												
Área de Convivência	2,00 und												
Total >>>	8,00 und												



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO
ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²

ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPQS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
BDI SERVIÇOS: 25,07%

MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO - CAPILARIDADES

Os demais quantitativos referentes ao ar-condicionado foram extraídos dos projetos de instalações de esgoto e projeto de instalações elétricas.

8.2.1. 085006 EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC

Ambiente	Quantidade	
Garagem Operacional	1,00 und	Ver Projeto de Proteção e Combate a Incêndio.
Área de Convivência	1,00 und	
Total >>>	2,00 und	

8.2.2. COMP.332 PLACA FOTOLUMINESCENTE - EXTINTOR INCÊNDIO PQS 21x21cm

Ambiente	Quantidade
Garagem Operacional	1,00 und
Área de Convivência	1,00 und
Total >>>	2,00 und

8.2.3. COMP.333 PLACA FOTOLUMINESCENTE - SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25x10cm

Ambiente	Quantidade
Garagem Operacional	2,00 und
Área de Convivência	1,00 und
Circulação I	1,00 und
Total >>>	4,00 und

8.2.4. 055919 SINALIZADOR DE SOLO ADESIVO PARA CAIXA DE INCENDIO

Ambiente	Quantidade
Garagem Operacional	1,00 und
Total >>>	1,00 und

Os quantitativos referentes a instalação de gás foram extraídos do respectivo projeto.

8.4.1. 112565 SBC KIT PARA AUTOMACAO DE PORTA DE ENROLAR 500 KG (MOTOR ELETRICO 50/60HZ COM TERMOSTATO, CENTRAL DE COMAMDO, NOBREAK, BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO, 02 CONTROLES REMOTOS)

Ambiente	Quantidade
Portões - Garagem Operacional	2,00 und
Total >>>	2,00 und

9. ALVENARIA E DIVISÓRIA

9.1. 96359 SINAPI PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS

Ambiente	Perímetro	Altura	Área	Aberturas	Totais	
Almoxarifado	4,40 m	x	2,80 m	=	12,32 m²	*Considerada para as paredes das ÁREAS SECAS/SECAS
Alojamento I	4,13 m	x	2,80 m	=	11,56 m²	
Alojamento II	3,25 m	x	2,80 m	=	9,10 m²	*Considerada para as paredes das ÁREAS SECAS/SECAS
Alojamento III	7,12 m	x	2,80 m	=	19,94 m²	
Alojamento IV	3,14 m	x	2,80 m	=	8,79 m²	*Considerada para as paredes das ÁREAS SECAS/SECAS
COB/Administração	2,95 m	x	2,80 m	=	8,26 m²	
Circulação	1,13 m	x	2,80 m	=	3,16 m²	*Considerada para as paredes das ÁREAS SECAS/SECAS
Total >>>					63,06 m²	

9.2. COMP.526 PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS ÚMIDAS DE UMA MESMA UNIDADE (RU/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS

Ambiente	Perímetro	Altura	Área	Aberturas	Totais	
WC PNE/DML	2,04 m	x	2,80 m	=	5,71 m²	*Considerada para as paredes das ÁREAS MOLHADAS/MOLHADAS
Total >>>					5,71 m²	

9.3. COMP.466 PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECA E ÚMIDA DE UMA MESMA UNIDADE (ST/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS

Ambiente	Perímetro	Altura	Área	Aberturas	Totais	
WC PNE	5,13 m	x	2,80 m	=	14,36 m²	*Considerada para as paredes das ÁREAS MOLHADAS/SECAS
BWC I	5,92 m	x	2,80 m	=	16,58 m²	
BWC II	5,92 m	x	2,80 m	=	16,58 m²	*Considerada para as paredes das ÁREAS MOLHADAS/SECAS
DML	5,14 m	x	2,80 m	=	14,39 m²	
Divisão da Caixa d'água	3,17 m	x	2,50 m	=	7,93 m²	*Considerada para as paredes das ÁREAS MOLHADAS/SECAS
Divisão da Caixa d'água	6,10 m	x	0,90 m	=	5,49 m²	
Almoxarifado	4,50 m	x	2,80 m	=	12,60 m²	**Considerando a possibilidade de entrada de água da chuva oriunda dos latrinhos
COB/Administração	3,15 m	x	2,80 m	=	8,82 m²	
Divisão Interna - garagem/ambientes	7,91 m	x	2,50 m	=	19,78 m²	*Considerada para as paredes das ÁREAS MOLHADAS/SECAS
Total >>>					104,28 m²	

9.4. 96371 SINAPI PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS

Ambiente	Perímetro	Altura	Área	Aberturas	Totais	
Almoxarifado	3,09 m	x	2,80 m	=	8,65 m²	*Considerada para as paredes das ÁREAS SECAS/PAINEL TERMOISOLANTE ou PLACA CIMENTÍCIA EXTERNO
Alojamento I	2,19 m	x	2,80 m	=	6,13 m²	
Alojamento II	5,28 m	x	2,80 m	=	14,78 m²	*Considerada para as paredes das ÁREAS SECAS/PAINEL TERMOISOLANTE ou PLACA CIMENTÍCIA EXTERNO
Área de Convivência	2,64 m	x	2,80 m	=	7,39 m²	
Alojamento III	2,19 m	x	2,80 m	=	6,13 m²	*Considerada para as paredes das ÁREAS SECAS/PAINEL TERMOISOLANTE ou PLACA CIMENTÍCIA EXTERNO
Alojamento IV	5,28 m	x	2,80 m	=	14,78 m²	
COB/Administração	3,15 m	x	2,80 m	=	8,82 m²	*Considerada para as paredes das ÁREAS SECAS/PAINEL TERMOISOLANTE ou PLACA CIMENTÍCIA EXTERNO
Total >>>					60,62 m²	

9.5. COMP.527 PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), UMA FACE SIMPLES PARA ÁREAS ÚMIDAS (RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS

Ambiente	Perímetro	Altura	Área	Aberturas	Totais	
BWC I	1,70 m	x	2,80 m	=	4,76 m²	*Considerada para as paredes das ÁREAS molhada/PAINEL TERMOISOLANTE ou PLACA CIMENTÍCIA EXTERNO
BWC II	1,70 m	x	2,80 m	=	4,76 m²	
Área de Convivência	4,80 m	x	2,80 m	=	13,44 m²	*Considerada para as paredes das ÁREAS molhada/PAINEL TERMOISOLANTE ou PLACA CIMENTÍCIA EXTERNO
Total >>>					20,11 m²	

9.6. COMP. 562 PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (PIR), REVESTIDO EM AÇO GALVALUME, LARGURA ÚTIL DE 1100 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRÉ-PINTURA NAS DUAS FACES

Painel	Altura	Altura Corrigida	Largura do Painel	Quantidade	Área Total	
Lateral Direita/Esquerda 1	5,54 m	>	6,00 m	x	1,10 m	*O cálculo considera que as placas são fornecidas em tamanho padrão, havendo perdas significativas nas que necessitam ser cortadas
Lateral Direita/Esquerda 2	5,59 m	>	6,00 m	x	1,10 m	
Lateral Direita/Esquerda 3	5,68 m	>	6,00 m	x	1,10 m	*O cálculo considera que as placas são fornecidas em tamanho padrão, havendo perdas significativas nas que necessitam ser cortadas
Lateral Direita/Esquerda 4	5,77 m	>	6,00 m	x	1,10 m	
Lateral Direita/Esquerda 5	5,86 m	>	6,00 m	x	1,10 m	*O cálculo considera que as placas são fornecidas em tamanho padrão, havendo perdas significativas nas que necessitam ser cortadas
Lateral Direita/Esquerda 6	5,94 m	>	6,00 m	x	1,10 m	
Lateral Direita/Esquerda 7	6,00 m	>	6,00 m	x	1,10 m	*O cálculo considera que as placas são fornecidas em tamanho padrão, havendo perdas significativas nas que necessitam ser cortadas
Total >>>					13,20 m²	



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO
ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²

ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPQS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
BDI SERVIÇOS: 25,07%

MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO - CAPILARIDADES

Lateral Direita/Esquerda 8	6,12 m	>	7,00 m	x	1,10 m	x	2	=	15,40 m²
Lateral Direita/Esquerda 9	6,20 m	>	7,00 m	x	1,10 m	x	2	=	15,40 m²
Lateral Direita/Esquerda 10	6,29 m	>	7,00 m	x	1,10 m	x	2	=	15,40 m²
Lateral Direita/Esquerda 11	6,38 m	>	7,00 m	x	1,10 m	x	2	=	15,40 m²
Lateral Direita/Esquerda 12	6,25 m	>	7,00 m	x	1,10 m	x	2	=	15,40 m²
Lateral Direita/Esquerda 13	6,00 m	>	6,00 m	x	1,10 m	x	2	=	13,20 m²
Lateral Direita/Esquerda 14	5,76 m	>	6,00 m	x	1,10 m	x	2	=	13,20 m²
Lateral Direita/Esquerda 15	5,52 m	>	6,00 m	x	1,10 m	x	2	=	13,20 m²
Lateral Direita/Esquerda 16	5,27 m	>	6,00 m	x	1,10 m	x	2	=	13,20 m²
Lateral Direita/Esquerda 17	5,03 m	>	6,00 m	x	1,10 m	x	2	=	13,20 m²
Lateral Direita/Esquerda 18	4,78 m	>	5,00 m	x	1,10 m	x	2	=	11,00 m²
Lateral Direita/Esquerda 19	4,54 m	>	5,00 m	x	1,10 m	x	2	=	11,00 m²
Lateral Direita/Esquerda 20	4,30 m	>	5,00 m	x	1,10 m	x	2	=	11,00 m²
Lateral Direita/Esquerda 21	4,05 m	>	5,00 m	x	1,10 m	x	2	=	11,00 m²
Lateral Direita/Esquerda 22	1,20 m	>	2,00 m	x	1,10 m	x	2	=	4,40 m²
Fachada Frontal 1	5,73 m	>	6,00 m	x	1,10 m	x	1	=	6,60 m²
Fachada Frontal 2	5,73 m	>	6,00 m	x	1,10 m	x	1	=	6,60 m²
Fachada Frontal 3	5,73 m	>	6,00 m	x	1,10 m	x	1	=	6,60 m²
Fachada Frontal 4	1,73 m	>	2,00 m	x	1,10 m	x	1	=	2,20 m²
Fachada Frontal 5	1,73 m	>	2,00 m	x	1,10 m	x	1	=	2,20 m²
Fachada Frontal 6	1,73 m	>	2,00 m	x	1,10 m	x	1	=	2,20 m²
Fachada Frontal 7	5,73 m	>	6,00 m	x	1,10 m	x	1	=	6,60 m²
Fachada Frontal 8	1,73 m	>	2,00 m	x	1,10 m	x	1	=	2,20 m²
Fachada Frontal 9	1,73 m	>	2,00 m	x	1,10 m	x	1	=	2,20 m²
Fachada Frontal 10	1,73 m	>	2,00 m	x	1,10 m	x	1	=	2,20 m²
Fachada Frontal 11	5,73 m	>	6,00 m	x	1,10 m	x	1	=	6,60 m²
Platibanda Lateral 1	0,99 m	>	1,00 m	x	1,10 m	x	2	=	2,20 m²
Platibanda Lateral 2	0,99 m	>	1,00 m	x	1,10 m	x	2	=	2,20 m²
Platibanda Lateral 3	0,99 m	>	1,00 m	x	1,10 m	x	2	=	2,20 m²
Platibanda Lateral 4	0,99 m	>	1,00 m	x	1,10 m	x	2	=	2,20 m²
Platibanda Lateral 5	0,99 m	>	1,00 m	x	1,10 m	x	2	=	2,20 m²
Platibanda Lateral 6	0,99 m	>	1,00 m	x	1,10 m	x	2	=	2,20 m²
Platibanda Lateral 7	0,99 m	>	1,00 m	x	1,10 m	x	2	=	2,20 m²
Platibanda Lateral 8	0,99 m	>	1,00 m	x	1,10 m	x	2	=	2,20 m²
Platibanda Lateral 9	0,99 m	>	1,00 m	x	1,10 m	x	2	=	2,20 m²
Platibanda Lateral 12	1,16 m	>	2,00 m	x	1,10 m	x	2	=	4,40 m²
Platibanda Lateral 13	1,16 m	>	2,00 m	x	1,10 m	x	2	=	4,40 m²
Platibanda Lateral 14	1,16 m	>	2,00 m	x	1,10 m	x	2	=	4,40 m²
Platibanda Lateral 15	1,16 m	>	2,00 m	x	1,10 m	x	2	=	4,40 m²
Platibanda Lateral 16	1,16 m	>	2,00 m	x	1,10 m	x	2	=	4,40 m²
Platibanda Lateral 17	1,16 m	>	2,00 m	x	1,10 m	x	2	=	4,40 m²
Platibanda Lateral 18	1,16 m	>	2,00 m	x	1,10 m	x	2	=	4,40 m²
Platibanda Lateral 19	1,16 m	>	2,00 m	x	1,10 m	x	2	=	4,40 m²
Platibanda Lateral 20	1,16 m	>	2,00 m	x	1,10 m	x	2	=	4,40 m²
Platibanda Lateral 21	1,16 m	>	2,00 m	x	1,10 m	x	2	=	4,40 m²
Platibanda Lateral 22	1,16 m	>	2,00 m	x	1,10 m	x	2	=	4,40 m²
Fechamento Lateral Fundos	3,91 m	>	4,00 m	x	1,10 m	x	2	=	8,80 m²

Total >>> 393,80 m²

9.7. COMP. 534 PLACA CIMENTÍCIA PARA FECHAMENTO DE FACHADA, E=6MM, JUNTAS EM PERFIL METÁLICO, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA - EXCLUSA A ESTRUTURA

Ambiente	Perímetro	Altura	Área	Aberturas	Totais
Fachada Lateral Direita	18,00 m	x	3,55 m	=	63,90 m²
Fechamento Interno - J1	12,80 m	x	0,40 m	=	5,12 m²
Fechamento Interno - J2	10,80 m	x	0,40 m	=	4,32 m²
Fechamento Interno - J3	8,00 m	x	0,25 m	=	2,00 m²
Fechamento Interno - J1	6,40 m	x	0,25 m	=	1,60 m²

*Considera os fechamentos laterais

** Considerando o fechamento interno das janelas no vão entre o painel e o drywall

Total >>> 72,41 m²

9.8. 96373 SINAPI INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023

Ambiente	Perímetro	
WC PNE	2,00 m	*Previsto para a instalação de lavatórios, tanques, bancadas, armários, espelhos e demais itens
BWC I	2,00 m	
BWC II	2,00 m	
Área de Convivência	10,25 m	** Previsto para a instalação dos aparelhos de ar condicionado e/ou demais itens suspensos
Área de Serviço	2,35 m	
Almoxarifado	4,00 m	
Alojamento I	3,00 m	
Alojamento II	3,00 m	
Alojamento III	3,00 m	
Alojamento IV	3,00 m	
COB/Administração	4,00 m	
Total >>>	38,60 m	

10. IMPERMEABILIZAÇÃO

10.1. 120902 IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM

Material	Área Total	
Área da Forma Baldrame	50,91 m²	*Considera-se 15 cm nas faces laterais e a face superior (face superior + 30 cm).

10.2. 98555 SINAPI IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023

Ambiente	Área	
WC PNE	12,31 m²	*Considerada nas áreas dos banheiros para o piso e altura da meia parede
BWC I	12,92 m²	
BWC II	12,92 m²	
Total >>>	38,14 m²	

10.3. COMP.586 CALAFETAÇÃO DE JUNTA EXTERNA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU

Ambiente	Perímetro	
Fachada Lateral Direita	23,14 m	
Fachada Lateral Esquerda	23,14 m	
Fachada Posterior	11,30 m	
Fachada Frontal	11,30 m	
Total >>>	68,88 m	

11. ESTRUTURA METÁLICA

Conforme os Projetos de Estrutura de Aço - Lista de Materiais

12. COBERTURA

12.1. 160971 COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO
ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²

ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPOS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
BDI SERVIÇOS: 25,07%

MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO - CAPILARIDADES

Ambiente	Área
Cobertura Principal	235,19 m²
Total >>>	235,19 m²

12.2. 160601 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA

Ambiente	Comprimento
Cobertura LD	10,86 m
Total >>>	10,86 m

12.3. 160602 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA

Ambiente	Comprimento
Cobertura FT	22,27 m
Cobertura FF	22,27 m
Total >>>	44,54 m

12.4. 160963 CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM

Ambiente	Comprimento
Cobertura	10,86 m
Total >>>	10,86 m

13. ESQUADRIAS DE MADEIRA

13.1. 170102 PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS

Esquadria	Quantidade
P3	3,00 und

13.2. 170103 PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS

Esquadria	Quantidade
P2	6,00 und
P5	1,00 und
Total >>>	7,00 und

14. ESQUADRIAS METÁLICAS

14.1. 180111 JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)

Esquadria	Quantidade	Comprimento	Altura	Total
J1	6,00 und	x 1,10 m	x 0,50 m	= 3,30 m²
J4	1,00 und	x 0,80 m	x 0,50 m	= 0,40 m²
J7	1,00 und	x 2,00 m	x 1,10 m	= 2,20 m²
Total >>>				5,90 m²

14.2. 94573 SINAPI JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024

Esquadria	Quantidade	Comprimento	Altura	Total
J2	2,00 und	x 2,20 m	x 0,50 m	= 2,20 m²
J3	1,00 und	x 3,50 m	x 0,50 m	= 1,75 m²
Total >>>				3,95 m²

14.3. 112200 SBC JANELA PIVOTANTE DE ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO

Esquadria	Quantidade	Comprimento	Altura	Total
J5	1,00 und	x 0,50 m	x 1,10 m	= 0,55 m²
Total >>>				0,55 m²

14.4. COMP.560 PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TÍJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETÂNGULO OU CÍRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL

Esquadria	Quantidade	Comprimento	Altura	Total
P7	2,00 und	x 4,00 m	x 4,00 m	= 32,00 m²
Total >>>				32,00 m²

14.5. 112592 SBC PORTA CORRER ALUM.PINT.ELETROST.BRANCA 1,2x2,1m

Esquadria	Quantidade
P6	1,00 und

14.6. COMP.528 GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM - NYLOFOR OU EQUIVALENTE

Ambiente	Perímetro	Altura	Área	Aberturas	Totais
Área das Condensadoras	2,80 m	x 3,16 m	= 8,85 m²	- 1,47 m²	= 7,38 m²
Total >>>					7,38 m²

14.7. COMP.529 PORTA DE ABRIR EM GRADIL EM AÇO GALVANIZADO 0,70M X 2,10M, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM - NYLOFOR OU EQUIVALENTE; COM FERRAGENS

Esquadria	Quantidade
P4	1,00 und

14.8. 180124 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)

Esquadria	Quantidade	Comprimento	Altura	Total
P1	1,00 und	x 0,80 m	x 2,10 m	= 1,68 m²
Total >>>				1,68 m²

14.9. 111219 SBC PORTINHOLA (POSTIGO) DE ALUMÍNIO ABRIR 0,60x0,60m

Esquadria	Quantidade
P8	1,00 und

14.10. 112800 SBC CAIXILHO ALUMÍNIO VENEZIANA FIXA

Ambiente	Quantidade	Comprimento	Altura	Total
Lanternhão - Frontal	1,00 und	x 10,86 m	x 0,50 m	= 5,43 m²
Lanternhão - Posterior	1,00 und	x 10,86 m	x 0,47 m	= 5,10 m²
Fachadas laterais - brise	2,00 und	x 6,60 m	x 1,00 m	= 13,20 m²
Total >>>				23,73 m²

* Nas duas fachadas laterais da Garagem Operacional



OBRAS: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo

ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%

ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO

DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPQS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro

ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²

BDI SERVIÇOS: 25,07%

MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO - CAPILARIDADES

14.11. 180311 GRADE DE PROTEÇÃO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GP5

Esquadria	Quantidade	Comprimento	Altura	Total
J1	6,00 und	x 1,10 m	x 0,50 m	= 3,30 m³
J2	2,00 und	x 2,20 m	x 0,50 m	= 2,20 m³
J3	1,00 und	x 3,50 m	x 0,50 m	= 1,75 m³
Total >>>				7,25 m³

14.12. COMP.384 PEITORIL LINEAR EM GRANITO ASSENTADO COM ARGAMASSA COM ADITIVO

Esquadria	Comprimento	Vão	Quantidade	Área
J1	1,10 m	x 0,35 m	x 6,00 und	= 2,31 m²
J2	2,20 m	x 0,35 m	x 2,00 und	= 1,54 m²
J3	3,50 m	x 0,35 m	x 1,00 und	= 1,23 m²
J4	0,80 m	x 0,15 m	x 1,00 und	= 0,12 m²
J5	0,50 m	x 0,15 m	x 1,00 und	= 0,08 m²
J7	2,00 m	x 0,15 m	x 1,00 und	= 0,30 m²
Total >>>				5,57 m²

15. VIDROS

15.1 150161 SBC VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXAÇÃO

Esquadria	Quantidade	Comprimento	Altura	Total
WC 1 - Box	1,00 und	x 2,00 m	x 1,80 m	= 3,60 m²
WC 2 - Box	1,00 und	x 2,00 m	x 1,80 m	= 3,60 m²
Total >>>				7,20 m²

16. REVESTIMENTO DE PAREDE

16.1. 200201 EMBOÇO (1C1:4 ARML)

Ambiente	Perímetro	Altura	Área	Aberturas	Área	Lados	Total
WC PNE	7,00 m	x 2,63 m	= 18,41 m²	- 2,18 m²	= 16,23 m²	x 1	= 16,23 m²
BWC I	7,36 m	x 2,63 m	= 19,36 m²	- 2,02 m²	= 17,34 m²	x 1	= 17,34 m²
BWC II	7,36 m	x 2,63 m	= 19,36 m²	- 2,02 m²	= 17,34 m²	x 1	= 17,34 m²
Área de Convivência	4,50 m	x 2,60 m	= 11,70 m²	- 1,75 m²	= 9,95 m²	x 1	= 9,95 m²
DML	6,90 m	x 2,60 m	= 17,94 m²	- 0,81 m²	= 17,13 m²	x 1	= 17,13 m²
Área de Serviço	3,00 m	x 3,50 m	= 10,50 m²	- 0,55 m²	= 9,95 m²	x 1	= 9,95 m²
				>> Ao longo da parede da bancada da cozinha			
				>> Na parede do tanque			
Total >>>							87,94 m²

16.2. 201302 REVESTIMENTO COM CERÂMICA

Ambiente	Perímetro	Altura	Área	Aberturas	Área	Lados	Total
WC PNE	7,00 m	x 2,63 m	= 18,41 m²	- 2,18 m²	= 16,23 m²	x 1	= 16,23 m²
BWC I	7,36 m	x 2,63 m	= 19,36 m²	- 2,02 m²	= 17,34 m²	x 1	= 17,34 m²
BWC II	7,36 m	x 2,63 m	= 19,36 m²	- 2,02 m²	= 17,34 m²	x 1	= 17,34 m²
Área de Convivência	4,50 m	x 2,60 m	= 11,70 m²	- 1,75 m²	= 9,95 m²	x 1	= 9,95 m²
DML	6,90 m	x 2,60 m	= 17,94 m²	- 0,81 m²	= 17,13 m²	x 1	= 17,13 m²
Área de Serviço	3,00 m	x 3,50 m	= 10,50 m²	- 0,55 m²	= 9,95 m²	x 1	= 9,95 m²
Total >>>							87,94 m²

16.3. ORSE 5057 Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem

Ambiente	Comprimento	Largura/Altura	Área
Fênix - Símbolo CBMGO	1,70 m	x Circunferência	= 2,27 m²
Total >>>			2,27 m²

*Compensada a área a mais na espessura/relevo do desenho

16.4. COMP.558 PERFIL ESPECIAL METÁLICO PARA ACABAMENTO, 0,65 MM, COR VERMELHA

Ambiente	Comprimento	Largura/Altura	Área
Acabamento da Fachada	66,20 m	x 0,65 m	= 43,03 m²
Total >>>			43,03 m²

17. FORRO

17.1. 210511 FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM

Ambiente	Área
WC PNE	3,00 m²
BWC I	3,36 m²
BWC II	3,36 m²
DML	2,90 m²
Total >>>	12,62 m²

17.2. 210506 FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM

Ambiente	Área
Almoxarifado	13,36 m²
Alojamento I	6,55 m²
Alojamento II	6,55 m²
Circulação I	3,87 m²
Área de Convivência	34,85 m²
Alojamento III	6,55 m²
Alojamento IV	6,55 m²
Circulação II	1,59 m²
Circulação III	1,59 m²
COB/Administração	9,30 m²
Total >>>	90,76 m²

17.3. 210511 ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017

Ambiente	Perímetro
WC PNE	7,00 m
BWC I	7,36 m
BWC II	7,36 m
Almoxarifado	14,86 m
Alojamento I	10,40 m
Alojamento II	10,40 m
Área de Convivência	17,58 m
Alojamento III	10,40 m
Alojamento IV	10,40 m
DML	6,90 m
Circulação I	8,78 m
Circulação II	4,56 m
Circulação III	4,56 m
COB/Administração	12,20 m
Total>>>	132,76 m

17.3. 210101 CHAPISCO EM FORRO (1C1: 3 ARG)

Ambiente	Área
Laje - Caixa d'água	5,27 m²

17.4. 210301 REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG C1/M3)

Ambiente	Área
Laje - Caixa d'água	5,27 m²



OBRAS: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO
ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²

ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPQS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
BDI SERVIÇOS: 25,07%

MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO - CAPILARIDADES

Total >>> 5,27 m² Total >>> 5,27 m²

18. REVESTIMENTO DE PISO

18.1. 220101 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1

Ambiente	Área
Almoxarifado	13,36 m²
Alojamento I	6,55 m²
Alojamento II	6,55 m²
Área de Convivência	34,71 m²
Alojamento III	6,55 m²
Alojamento IV	6,55 m²
COB	9,30 m²
Circulação I	3,87 m²
Circulação II	1,59 m²
Circulação III	1,59 m²
WC PNE	3,00 m²
BWC I	3,36 m²
BWC II	3,36 m²
DML	2,90 m²
Área de Serviço	6,20 m²

Total >>> 109,44 m²

*Será realizado lastro de concreto impermeabilizado em todos os ambientes internos e na área de serviço externa

** Na Garagem Operacional e área de manobra, o piso em concreto de alta resistência já considera em sua composição o lastro de concreto

18.2. 220309 PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C1:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE

Ambiente	Área
WC PNE	3,00 m²
BWC I	3,36 m²
BWC II	3,36 m²
DML	2,90 m²
Área de Serviço	6,20 m²

Total >>> 18,82 m²

*Considerada apenas nas áreas molhadas

18.3. 221101 GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM

Ambiente	Área	Perímetro
Almoxarifado	13,36 m²	14,86 m
Alojamento I	6,55 m²	10,40 m
Alojamento II	6,55 m²	10,40 m
Área de Convivência	34,71 m²	17,58 m
Alojamento III	6,55 m²	10,40 m
Alojamento IV	6,55 m²	10,40 m
COB	9,30 m²	12,20 m
Circulação I	3,87 m²	7,56 m
Circulação II	1,59 m²	4,56 m
Circulação III	1,59 m²	4,56 m

Total >>> 90,62 m² 102,92 m

18.4. 221102 RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM

Ambiente	Perímetro	Vão de Abertura	Total
Almoxarifado	14,86 m	- 1,20 m	= 13,66 m
Alojamento I	10,40 m	- 0,80 m	= 9,60 m
Alojamento II	10,40 m	- 0,80 m	= 9,60 m
Área de Convivência	17,58 m	- 1,60 m	= 15,98 m
Alojamento III	10,40 m	- 0,80 m	= 9,60 m
Alojamento IV	10,40 m	- 0,80 m	= 9,60 m
COB	12,20 m	- 0,80 m	= 11,40 m
Circulação I	7,56 m	- 1,60 m	= 5,96 m
Circulação II	4,56 m	- 2,30 m	= 2,26 m
Circulação III	4,56 m	- 2,30 m	= 2,26 m

Total >>> 89,92 m

18.5. 220920 SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML)

Esquadria	Quantidade	Comprimento	Total
P1	1,00 und	x 0,80 m	= 0,80 m
P3	3,00 und	x 0,70 m	= 2,10 m
P5	1,00 und	x 0,80 m	= 0,80 m
Circulação I	1,00 und	x 1,20 m	= 1,20 m
P6	1,00 und	x 1,20 m	= 1,20 m

Total >>> 6,10 m

Largura = 0,20 m

Área Total >> 1,22 m²

*Considerado a instalação de soleiras em todas as portas dos ambientes internos onde há mudança de piso

18.6. 220104 PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5

Ambiente	Área
Fundo da Área de Serviço	3,94 m²
Área das Condensadoras	3,62 m²

Total >>> 7,56 m²

18.7. COMP.524 PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA, FCK=20 MPa, ESPESSURA DE 15 CM, USO DE ARMAÇÃO EM TELA Q-196, TRELIÇAS TR 08644 E APLICAÇÃO DE GRAXA NAS BARRAS DE TRANSFERÊNCIA

Ambiente	Área
Garagem Operacional	120,95 m²

Total >>> 120,95 m²

*Piso dimensionado para suportar a carga das viaturas mais pesadas

19. FERRAGENS

19.1. 230202 DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA

Esquadria	Quantidade	Coefficiente	Total
P2	6,00 und	x 3	= 18,00 und
P3	3,00 und	x 3	= 9,00 und
P5	1,00 und	x 3	= 3,00 und

Totais >>> 30,00 und

*Considerado apenas para as esquadras de madeira, pois não constam na composição

19.2. 230101 FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.

Esquadria	Quantidade
P2	6,00 und
P3	3,00 und

*Considerado apenas para as esquadras de madeira, pois não constam na composição



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO
ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²

ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPQS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
BDI SERVIÇOS: 25,07%

MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO - CAPILARIDADES

P5	1,00 und
Totais >>>	10,00 und

19.3. 230176 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM

Ambiente	Quantidade
WC PNE	3,00 und
Totais >>>	3,00 und

19.4. 230174 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM

Ambiente	Quantidade
WC PNE	3,00 und
Totais >>>	3,00 und

20. ADMINISTRAÇÃO

20.1. 250101 ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)

Foi adotado o coeficiente de 1/3 das horas do encarregado, resultando em 440 horas, equivalente a 2 meses.

20.2. 250103 ENCARGADO - (OBRAS CIVIS)

Foram considerados o tempo de execução de obra em 6 meses, o que resulta em 1320 horas (220 horas/mês x 6 = 1320 horas)

20.3. COMP.603 VIGIA DE OBRAS NOTURNO

Foram considerados o tempo de execução de obra em 6 meses, o que resulta em 1320 horas (220 horas/mês x 6 = 1320 horas)

Conforme o normativo "Critérios para orçamento de obras civis da GOINFRA", para o dimensionamento da mão de obra de vigia noturno/final de semana deve ser considerado o tempo de obra x2. Portanto, teremos o total de 2640 horas ou 12 meses.

21. PINTURAS

21.1. 261304 EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS

Ambiente	Perimetro	Altura	Área	Aberturas	Área	Lados	Total
Almoxarifado	14,86 m	x	2,60 m	=	38,64 m²	-	3,62 m² = 35,02 m²
Alojamento I	10,40 m	x	2,60 m	=	27,04 m²	-	2,23 m² = 24,81 m²
Alojamento II	10,40 m	x	2,60 m	=	27,04 m²	-	2,23 m² = 24,81 m²
Área de Convivência	19,78 m	x	2,60 m	=	51,43 m²	-	3,36 m² = 48,07 m²
Alojamento III	10,40 m	x	2,60 m	=	27,04 m²	-	2,23 m² = 24,81 m²
Alojamento IV	10,40 m	x	2,60 m	=	27,04 m²	-	2,23 m² = 24,81 m²
COB/Administração	12,20 m	x	2,60 m	=	31,72 m²	-	4,98 m² = 26,74 m²
Garagem Operacional	9,80 m	x	2,70 m	=	26,46 m²	-	6,40 m² = 20,06 m²
Circulação I	7,56 m	x	2,60 m	=	19,66 m²	-	5,59 m² = 14,07 m²
Circulação II	4,56 m	x	2,60 m	=	11,86 m²	-	4,83 m² = 7,03 m²
Circulação III	4,56 m	x	2,60 m	=	11,86 m²	-	4,83 m² = 7,03 m²
Divisão Interna - garagem/ambientes	11,00 m	x	2,50 m	=	27,50 m²	-	0,48 m² = 27,02 m²
Divisão Interna - Caixa d'água	3,15 m	x	2,50 m	=	7,88 m²	-	0,48 m² = 7,40 m²
Divisão Interna - Caixa d'água	6,25 m	x	0,90 m	=	5,63 m²	-	0,00 m² = 5,63 m²
Total >>>							302,91 m²

21.2. 261000 PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR

Ambiente	Perimetro	Altura	Área	Aberturas	Área	Lados	Total
Almoxarifado	14,86 m	x	2,60 m	=	38,64 m²	-	3,62 m² = 35,02 m²
Alojamento I	10,40 m	x	2,60 m	=	27,04 m²	-	2,23 m² = 24,81 m²
Alojamento II	10,40 m	x	2,60 m	=	27,04 m²	-	2,23 m² = 24,81 m²
Área de Convivência	19,78 m	x	2,60 m	=	51,43 m²	-	3,36 m² = 48,07 m²
Alojamento III	10,40 m	x	2,60 m	=	27,04 m²	-	2,23 m² = 24,81 m²
Alojamento IV	10,40 m	x	2,60 m	=	27,04 m²	-	2,23 m² = 24,81 m²
COB/Administração	12,20 m	x	2,60 m	=	31,72 m²	-	4,98 m² = 26,74 m²
Garagem Operacional	9,80 m	x	2,70 m	=	26,46 m²	-	6,40 m² = 20,06 m²
Circulação I	7,56 m	x	2,60 m	=	19,66 m²	-	5,59 m² = 14,07 m²
Circulação II	4,56 m	x	2,60 m	=	11,86 m²	-	4,83 m² = 7,03 m²
Circulação III	4,56 m	x	2,60 m	=	11,86 m²	-	4,83 m² = 7,03 m²
Divisão Interna - garagem/ambientes	11,00 m	x	2,50 m	=	27,50 m²	-	0,48 m² = 27,02 m²
Divisão Interna - Caixa d'água	3,15 m	x	2,50 m	=	7,88 m²	-	0,48 m² = 7,40 m²
Divisão Interna - Caixa d'água	6,25 m	x	0,90 m	=	5,63 m²	-	0,00 m² = 5,63 m²
Total >>>							302,91 m²

21.3. 261300 EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS

Ambiente	Área
COB	9,30 m²
Almoxarifado	13,36 m²
Alojamento I	6,55 m²
Alojamento II	6,55 m²
Área de Convivência	34,71 m²
Alojamento III	6,55 m²
Alojamento IV	6,55 m²
Circulação I	3,87 m²
WC PNE	3,00 m²
BWC I	3,36 m²
BWC II	3,36 m²
DML	2,90 m²
Circulação II	1,59 m²
Circulação III	1,59 m²
Laje - Caixa d'água	5,58 m²
Total >>>	108,82 m²

21.4. 261302 PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR

Ambiente	Área
COB	9,30 m²
Almoxarifado	13,36 m²
Alojamento I	6,55 m²
Alojamento II	6,55 m²
Área de Convivência	34,71 m²
Alojamento III	6,55 m²
Alojamento IV	6,55 m²
Circulação I	3,87 m²
WC PNE	3,00 m²
BWC I	3,36 m²
BWC II	3,36 m²
DML	2,90 m²
Circulação II	1,59 m²
Circulação III	1,59 m²
Laje - Caixa d'água	5,58 m²
Total >>>	108,82 m²

21.5. 260901 PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS

Esquadria	Quantidade		Comprimento		Altura		Total		Coef.		Total
P2	6,00 und	x	0,80 m	x	2,10 m	=	10,08 m²	x	3,00	=	30,24 m²
P3	3,00 und	x	0,70 m	x	2,10 m	=	4,41 m²	x	3,00	=	13,23 m²
P5	1,00 und	x	0,80 m	x	2,10 m	=	1,68 m²	x	3,00	=	5,04 m²
Total >>>											48,51 m²

*Considerando área de porta com folha e batente x3

21.6. 261611 PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORR.

Esquadria	Quantidade		Comprimento		Altura		Total		Coef.		Total
P1	1,00 und	x	0,80 m	x	2,10 m	=	1,68 m²	x	2,00	=	3,36 m²
P6	1,00 und	x	1,20 m	x	2,10 m	=	2,52 m²	x	2,00	=	5,04 m²
P7	2,00 und	x	4,00 m	x	4,00 m	=	32,00 m²	x	2,00	=	64,00 m²
P8	1,00 und	x	0,60 m	x	0,80 m	=	0,48 m²	x	2,00	=	0,96 m²



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO
ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²

ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPQS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
BDI SERVIÇOS: 25,07%

MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO - CAPILARIDADES

Gradil	1,00 und	x	3,00 m	x	3,15 m	=	9,45 m²	x	2,00	=	18,90 m³
Grade de Proteção	1,00 und	x	14,50 m	x	0,50 m	=	7,25 m²	x	2,00	=	14,50 m³

Total >>> 106,76 m³

21.7. 261008 FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS

Esquadria	Quantidade		Comprimento		Altura		Total		Coef.		Total
P1	1,00 und	x	0,80 m	x	2,10 m	=	1,68 m²	x	2,00	=	3,36 m³
P6	1,00 und	x	1,20 m	x	2,10 m	=	2,52 m²	x	2,00	=	5,04 m³
P7	2,00 und	x	4,00 m	x	4,00 m	=	32,00 m²	x	2,00	=	64,00 m³
P8	1,00 und	x	0,60 m	x	0,80 m	=	0,48 m²	x	2,00	=	0,96 m³
Gradil	1,00 und	x	3,00 m	x	3,15 m	=	9,45 m²	x	2,00	=	18,90 m³
Grade de Proteção	1,00 und	x	14,50 m	x	0,50 m	=	7,25 m²	x	2,00	=	14,50 m³

Total >>> 106,76 m³

21.8. 102494 SINAPI PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021

Ambiente	Área
Garagem Operacional	120,95 m²
Total >>>	120,95 m²

21.9. 100751 PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE

Ambiente	Área	
Estrutura Metálica	761,30 m²	*Retirado dos Quantitativos de Projeto de Estrutura Metálica
Total >>>	761,30 m²	

21.10. 260601 PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO

Ambiente	Perímetro		Altura		Área		Aberturas		Área	
Placa Cimentícia - Fachada Posterior	12,50 m	x	3,55 m	=	44,38 m²	-	3,98 m	=	40,40 m²	
Fechamento Interno - J1	12,80 m	x	0,40 m	=	5,12 m²	-	0,00 m²	=	5,12 m²	
Fechamento Interno - J2	10,80 m	x	0,40 m	=	4,32 m²	-	0,00 m²	=	4,32 m²	
Fechamento Interno - J3	8,00 m	x	0,25 m	=	2,00 m²	-	0,00 m²	=	2,00 m²	
Fechamento Interno - J1	6,40 m	x	0,25 m	=	1,60 m²	-	0,00 m²	=	1,60 m²	
Total >>>					53,44 m²					

** Considerando a pintura da placa cimentícia de fechamento interno das janelas no vão entre o painel e o drywall

22. DIVERSOS

22.1. 270501 LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)

Ambiente	Área
Área Coberta Total	247,92 m²

22.2. 270809 PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM

Ambiente	Quantidade
Placa de Inauguração	1,00

22.3. 271850 LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA

Ambiente	Altura		Nº de letras		Comprimento
"CORPO DE BOMBEIROS MILITAR"	0,60 m	x	23	=	13,80 m
"LIGUE 193"	0,35 m	x	8	=	2,80 m
Total >>>					16,60 m

23. IMPLANTAÇÃO GERAL

23.1. COMP.579 MURO EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, 14X19X39 (H=2,40M), COM FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA)

Ambiente	Perímetro		Altura		Área		Aberturas		Totais
Lateral Direita	60,00 m	x	2,40 m	=	144,00 m²	-	0,00 m	=	144,00 m²
Lateral Esquerda	60,00 m	x	2,40 m	=	144,00 m²	-	0,00 m	=	144,00 m²
Fundos	20,00 m	x	2,40 m	=	48,00 m²	-	0,00 m	=	48,00 m²
Total >>>					336,00 m²				

23.2. 201410 MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)

Ambiente	Perímetro		Espessura		Área
Lateral Direita	60,00 m	x	0,20 m	=	12,00 m²
Lateral Esquerda	60,00 m	x	0,20 m	=	12,00 m²
Fundos	20,00 m	x	0,20 m	=	4,00 m²
Total >>>					28,00 m²

23.3. COMP.439 PORTÃO DE ENTRADA DE PEDESTRES DE ABRIR EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA 3/4" X 1/8", FERRO CHATA DE 3X1/4", CHUMBADO EM PILAR DE CONCRETO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO E SEM PINTURA ESMALTE

Esquadria	Quantidade		Comprimento		Altura		Total
P09	2,00 und	x	0,80 m	x	2,10 m	=	3,36 m³
Total >>>							3,36 m³

23.4. COMP.440 PORTÃO DE ENTRADA DE VEÍCULOS DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA 3/4" X 1/8", FERRO CHATA DE 3X1/4", CHUMBADO EM PILAR DE CONCRETO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO E SEM PINTURA ESMALTE - padrão /

Esquadria	Quantidade		Comprimento		Altura		Total
P10 (ABRIR)	1,00 und	x	4,00 m	x	2,40 m	=	9,60 m³
P11 (CORRER)	1,00 und	x	4,00 m	x	2,40 m	=	9,60 m³
Total >>>							19,20 m³

23.5. COMP.441 GRADE DE PROTEÇÃO AFIXADA NO MURO DA FACHADA EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA 3/4" X 1/8", FERRO CHATA DE 3X1/4", CHUMBADO EM PILAR DE CONCRETO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO E SEM PINTURA ESMALTE

Ambiente	Perímetro		Altura		Área		Aberturas		Totais
Fachada Frontal	6,25 m	x	2,40 m	=	15,00 m²	-	0,00 m	=	15,00 m²
Total >>>									15,00 m²

23.6. 220107 LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)

Ambiente	Área		Espessura		Total
Pátio Interno	399,02 m²	x	0,10 m	=	39,90 m³
Total >>>					39,90 m³

23.7. 270232 PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6CM E FCK = 35 MPA



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO
ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²

ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPQS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
BDI SERVIÇOS: 25,07%

MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO - CAPILARIDADES

		<table><tr><th>Ambiente</th><th>Área</th></tr><tr><td>Pátio Interno</td><td>399,02 m²</td></tr><tr><td>Total >>></td><td>399,02 m²</td></tr></table>	Ambiente	Área	Pátio Interno	399,02 m²	Total >>>	399,02 m²																																				
Ambiente	Área																																											
Pátio Interno	399,02 m²																																											
Total >>>	399,02 m²																																											
23.8.	COMP.524	PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA, FCK=25 MPa, ESPESSURA DE 18 CM, USO DE ARMAÇÃO EM TELA Q-196, TRELIÇAS TR 08644 TR 12645 E APLICAÇÃO DE GRAXA NAS BARRAS DE TRANSFERÊNCIA																																										
		<table><tr><th>Ambiente</th><th>Área</th></tr><tr><td>Área de Manobra</td><td>136,91 m²</td></tr><tr><td>Calçada Externa - Entrada de Veículos</td><td>51,89 m²</td></tr><tr><td>Total >>></td><td>188,80 m²</td></tr></table>	Ambiente	Área	Área de Manobra	136,91 m²	Calçada Externa - Entrada de Veículos	51,89 m²	Total >>>	188,80 m²																																		
Ambiente	Área																																											
Área de Manobra	136,91 m²																																											
Calçada Externa - Entrada de Veículos	51,89 m²																																											
Total >>>	188,80 m²																																											
23.9.	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO																																										
		<table><tr><th>Ambiente</th><th>Comprimento</th><th>Espessura</th><th>Total</th></tr><tr><td>Calçada Externa</td><td>54,60 m</td><td>x 0,20 m</td><td>= 10,92</td></tr><tr><td>Áreas de Parada</td><td>12,00 m</td><td>x 0,20 m</td><td>= 2,4</td></tr><tr><td>Total >>></td><td></td><td></td><td>13,32 m²</td></tr></table>	Ambiente	Comprimento	Espessura	Total	Calçada Externa	54,60 m	x 0,20 m	= 10,92	Áreas de Parada	12,00 m	x 0,20 m	= 2,4	Total >>>			13,32 m²																										
Ambiente	Comprimento	Espessura	Total																																									
Calçada Externa	54,60 m	x 0,20 m	= 10,92																																									
Áreas de Parada	12,00 m	x 0,20 m	= 2,4																																									
Total >>>			13,32 m²																																									
23.10.	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)																																										
		<table><tr><th>Ambiente</th><th>Área</th></tr><tr><td>Calçada Externa</td><td>87,30 m²</td></tr><tr><td>Total >>></td><td>87,30 m²</td></tr></table> *Exceção da área de entrada de veículos pesados que será em concreto de alta resistência	Ambiente	Área	Calçada Externa	87,30 m²	Total >>>	87,30 m²																																				
Ambiente	Área																																											
Calçada Externa	87,30 m²																																											
Total >>>	87,30 m²																																											
23.11.	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5																																										
		<table><tr><th>Ambiente</th><th>Área</th></tr><tr><td>Calçamento ao redor da edificação</td><td>86,48 m²</td></tr><tr><td>Total >>></td><td>86,48 m²</td></tr></table>	Ambiente	Área	Calçamento ao redor da edificação	86,48 m²	Total >>>	86,48 m²																																				
Ambiente	Área																																											
Calçamento ao redor da edificação	86,48 m²																																											
Total >>>	86,48 m²																																											
23.12.	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO																																										
		<table><tr><th>Ambiente</th><th>Perímetro</th><th>Altura</th><th>Área</th><th>Aberturas</th><th>Área</th><th>Lados</th><th>Total</th></tr><tr><td>Lateral Direita</td><td>60,00 m</td><td>x 2,40 m</td><td>= 144,00 m²</td><td>- 0,00 m</td><td>= 144,00 m²</td><td>x 2</td><td>= 288,00 m²</td></tr><tr><td>Lateral Esquerda</td><td>60,00 m</td><td>x 2,40 m</td><td>= 144,00 m²</td><td>- 0,00 m</td><td>= 144,00 m²</td><td>x 2</td><td>= 288,00 m²</td></tr><tr><td>Fundos</td><td>20,00 m</td><td>x 2,40 m</td><td>= 48,00 m²</td><td>- 0,00 m</td><td>= 48,00 m²</td><td>x 2</td><td>= 96,00 m²</td></tr><tr><td>Total >>></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>672,00 m²</td></tr></table>	Ambiente	Perímetro	Altura	Área	Aberturas	Área	Lados	Total	Lateral Direita	60,00 m	x 2,40 m	= 144,00 m²	- 0,00 m	= 144,00 m²	x 2	= 288,00 m²	Lateral Esquerda	60,00 m	x 2,40 m	= 144,00 m²	- 0,00 m	= 144,00 m²	x 2	= 288,00 m²	Fundos	20,00 m	x 2,40 m	= 48,00 m²	- 0,00 m	= 48,00 m²	x 2	= 96,00 m²	Total >>>							672,00 m²		
Ambiente	Perímetro	Altura	Área	Aberturas	Área	Lados	Total																																					
Lateral Direita	60,00 m	x 2,40 m	= 144,00 m²	- 0,00 m	= 144,00 m²	x 2	= 288,00 m²																																					
Lateral Esquerda	60,00 m	x 2,40 m	= 144,00 m²	- 0,00 m	= 144,00 m²	x 2	= 288,00 m²																																					
Fundos	20,00 m	x 2,40 m	= 48,00 m²	- 0,00 m	= 48,00 m²	x 2	= 96,00 m²																																					
Total >>>							672,00 m²																																					
23.13.	261504	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORR.																																										
		<table><tr><th>Esquadria</th><th>Quantidade</th><th>Comprimento</th><th>Altura</th><th>Total</th><th>Coef.</th><th>Total</th></tr><tr><td>Gradil (Frente)</td><td>1,00 und</td><td>x 6,25 m</td><td>x 2,40 m</td><td>= 15,00 m²</td><td>x 2,00</td><td>= 30,00 m²</td></tr><tr><td>P9</td><td>2,00 und</td><td>x 0,90 m</td><td>x 2,10 m</td><td>= 3,78 m²</td><td>x 2,00</td><td>= 7,56 m²</td></tr><tr><td>P10</td><td>1,00 und</td><td>x 4,00 m</td><td>x 2,40 m</td><td>= 9,60 m²</td><td>x 2,00</td><td>= 19,20 m²</td></tr><tr><td>P11</td><td>1,00 und</td><td>x 4,00 m</td><td>x 2,40 m</td><td>= 9,60 m²</td><td>x 2,00</td><td>= 19,20 m²</td></tr><tr><td>Total >>></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>75,96 m²</td></tr></table>	Esquadria	Quantidade	Comprimento	Altura	Total	Coef.	Total	Gradil (Frente)	1,00 und	x 6,25 m	x 2,40 m	= 15,00 m²	x 2,00	= 30,00 m²	P9	2,00 und	x 0,90 m	x 2,10 m	= 3,78 m²	x 2,00	= 7,56 m²	P10	1,00 und	x 4,00 m	x 2,40 m	= 9,60 m²	x 2,00	= 19,20 m²	P11	1,00 und	x 4,00 m	x 2,40 m	= 9,60 m²	x 2,00	= 19,20 m²	Total >>>						75,96 m²
Esquadria	Quantidade	Comprimento	Altura	Total	Coef.	Total																																						
Gradil (Frente)	1,00 und	x 6,25 m	x 2,40 m	= 15,00 m²	x 2,00	= 30,00 m²																																						
P9	2,00 und	x 0,90 m	x 2,10 m	= 3,78 m²	x 2,00	= 7,56 m²																																						
P10	1,00 und	x 4,00 m	x 2,40 m	= 9,60 m²	x 2,00	= 19,20 m²																																						
P11	1,00 und	x 4,00 m	x 2,40 m	= 9,60 m²	x 2,00	= 19,20 m²																																						
Total >>>						75,96 m²																																						
23.14.	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA																																										
		<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th><th>Comprimento</th><th>Total</th></tr><tr><td>Vagas Garagem</td><td>6,00 und</td><td>x 7,00 m</td><td>= 42,00 m</td></tr><tr><td>Total >>></td><td></td><td></td><td>42,00 m</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Comprimento	Total	Vagas Garagem	6,00 und	x 7,00 m	= 42,00 m	Total >>>			42,00 m																														
Ambiente	Quantidade	Comprimento	Total																																									
Vagas Garagem	6,00 und	x 7,00 m	= 42,00 m																																									
Total >>>			42,00 m																																									
23.15.	COMP.584	COBERTURA PARA ESTACIONAMENTO EM ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL, FUNDAÇÃO EM ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE 30CM, TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 50MM E PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO - PADRÃO 4 VAGAS GRANDES (5,5MX2,5M)																																										
		<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Vagas de Estacionamento</td><td>4,00 vagas</td></tr><tr><td>Total>>></td><td>1 und</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Vagas de Estacionamento	4,00 vagas	Total>>>	1 und																																				
Ambiente	Quantidade																																											
Vagas de Estacionamento	4,00 vagas																																											
Total>>>	1 und																																											
23.16.	COMP.518	PLANTIO DE ARBUSTO BUXINHO 50CM DE ALTURA																																										
		<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Buxinhos</td><td>12,00 und</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Buxinhos	12,00 und																																						
Ambiente	Quantidade																																											
Buxinhos	12,00 und																																											
23.17.	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M																																										
		<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Palmeiras - Frente</td><td>3,00 und</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Palmeiras - Frente	3,00 und																																						
Ambiente	Quantidade																																											
Palmeiras - Frente	3,00 und																																											
23.18.	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11. 000,00M2																																										
		<table><tr><th>Ambiente</th><th>Área</th></tr><tr><td>Grama 1</td><td>314,65 m²</td></tr><tr><td>Grama 2</td><td>227,95 m²</td></tr><tr><td>Grama 3 - Calçada Frontal</td><td>2,75 m²</td></tr><tr><td>Grama 4 - Calçada Posterior</td><td>35,82 m²</td></tr><tr><td>Total >>></td><td>581,17 m²</td></tr></table>	Ambiente	Área	Grama 1	314,65 m²	Grama 2	227,95 m²	Grama 3 - Calçada Frontal	2,75 m²	Grama 4 - Calçada Posterior	35,82 m²	Total >>>	581,17 m²																														
Ambiente	Área																																											
Grama 1	314,65 m²																																											
Grama 2	227,95 m²																																											
Grama 3 - Calçada Frontal	2,75 m²																																											
Grama 4 - Calçada Posterior	35,82 m²																																											
Total >>>	581,17 m²																																											
23.19.	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES																																										
		<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Mastros</td><td>1,00 conjunto</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Mastros	1,00 conjunto																																						
Ambiente	Quantidade																																											
Mastros	1,00 conjunto																																											
23.20.	COMP.547	TOTEM DE SINALIZAÇÃO PADRÃO CBMGO, REVESTIDO EM CHAPA GALVANIZADA, ALTURA TOTAL DE 3 METROS, 75X15CM, APLICAÇÃO DE ADESIVO COM PROTEÇÃO DE RAIOS ULTRAVIOLETA, APOIADO EM CHAPA GLAVANIZADA E BASE EM CONCRETO, FIXADO COM 4 HASTES ROSCADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO																																										
		<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Fachada Frontal</td><td>1,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Fachada Frontal	1,00																																						
Ambiente	Quantidade																																											
Fachada Frontal	1,00																																											
23.21.	COMP.596	LIXEIRA EXTERNA TIPO CONTAINER, DIMENSÕES DE 100X50, DOIS COMPARTIMENTOS - LIXO RECICLÁVEL E LIXO ORGÂNICO, EM AÇO, 375 LITROS, COR PRETA																																										
		<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Calçada Externa</td><td>1,00 und</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Calçada Externa	1,00 und																																						
Ambiente	Quantidade																																											
Calçada Externa	1,00 und																																											
23.22.	271714	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (5X25X100CM), FC28=20MPa COM ARGAM.(1C1:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. E PINTURA A CAL 2 DEMÃOS - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPa I ASSENTAM. E CHUMBAMENTO																																										



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo	ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO	DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPOS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²	BDI SERVIÇOS: 25,07%

MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO - CAPILARIDADES

		<table><tr><th>Ambiente</th><th>Perímetro</th></tr><tr><td>Calçada Externa</td><td>24,86 m</td></tr></table>	Ambiente	Perímetro	Calçada Externa	24,86 m								
Ambiente	Perímetro													
Calçada Externa	24,86 m													
23.23	260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)												
		<table><tr><th>Ambiente</th><th>Perímetro</th><th>Altura/Comprimento</th><th></th><th>Área</th></tr><tr><td>Meio Fio</td><td>24,86 m</td><td>x 0,50 m</td><td>=</td><td>12,43 m²</td></tr></table>	Ambiente	Perímetro	Altura/Comprimento		Área	Meio Fio	24,86 m	x 0,50 m	=	12,43 m²		
Ambiente	Perímetro	Altura/Comprimento		Área										
Meio Fio	24,86 m	x 0,50 m	=	12,43 m²										
		Total >>>		12,43 m²										
23.24	COMP.590	FRADE DE CONCRETO COM FCK=15 MPA, PARA PROTEÇÃO DE CALÇADA, APICOADO E PINTADO EM VERNIZ ACRÍLICO 2 DEMÃOS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												
		<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Área de Manobra</td><td>3,00 und</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Área de Manobra	3,00 und								
Ambiente	Quantidade													
Área de Manobra	3,00 und													
23.25	180344	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PISO COM MONTANTES VERTICAIS DE 2"												
		<table><tr><th>Ambiente</th><th>Perímetro</th></tr><tr><td>Escada Externa</td><td>5,32 m</td></tr></table>	Ambiente	Perímetro	Escada Externa	5,32 m	*Escada externa de acesso ao pátio/estacionamento							
Ambiente	Perímetro													
Escada Externa	5,32 m													
23.26	COMP.602	ESCADA EXTERNA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSO A FUNDAÇÃO												
		<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>desnível entre os pátios</td><td>1,00 und</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	desnível entre os pátios	1,00 und								
Ambiente	Quantidade													
desnível entre os pátios	1,00 und													

Documento assinado digitalmente
ANA CAROLINA CAETANO DE BRITO
Data: 03/10/2025 09:39:14-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Goiânia/GO
Local

Responsável Técnico
Ana Carolina Caetano de Brito
Eng. Civil - CREA 1019512075 D-GO
ART 1020250277682

Sexta Feira, 03 de outubro de 2025
Data



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo	ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO	DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPOS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²	BDI SERVIÇOS: 25,07%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.514	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE. DIÂMETRO DE 40CM. SEM FLUIDO ESTABILIZANTE. CONCRETO USINADO FCK=25MPA. LANÇAMENTO POR CAMIÃO BETONEIRA. SEM CORTE, BOBRA E FERRRAGEM (REF. SINAPI 100896)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	1,0000000	126,14	126,14	
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	0,1256000	8,80	1,10	
Composição Auxiliar	051036	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	510	m³	0,1256000	584,79	73,44	
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	0,0524000	3,31	0,17	
Composição Auxiliar	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA 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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0342000	394,11	13,47	
Composição Auxiliar	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA 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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0612000	165,65	10,13	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3833000	20,12	27,83	
				MO sem LS =>	29,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,71
				Valor do BDI =>	31,62			Valor com BDI =>	157,76

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.362	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS, 16CM (12 + 4), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPa, EXCLUSO ESCORAMENTO E CONCRETO	13,01	m²	1,0000000	136,95	136,95		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2900000	22,42	6,50		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4750000	31,69	15,05		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	25,11	1,00		
Insumo	C.06.000.02012	CPOS/CDHU	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300kgf/m²	Material	m²	1,0000000	85,97	85,97		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7500000	16,25	28,43		
					MO sem LS =>	15,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,94
					Valor do BDI =>	34,33			Valor com BDI =>	171,28

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060525	SBC	EMENDA INTERNA ""T"" PARA PERFILADO 38x38mm	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	12,29	12,29	
Insumo	040539	SBC	PERFILADO - EMENDA INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	8,47	8,47	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1010000	14,57	1,47	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1010000	23,32	2,35	
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	15,37

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060523	SBC	EMENDA INTERNA "L" PARA PERFILADO 38x38mm	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	11,10	11,10	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1010000	14,57	1,47	
Insumo	040538	SBC	PERFILADO - EMENDA INTERNA TIPO "L" PARA PERFILADO CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	7,28	7,28	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1010000	23,32	2,35	
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	13,88

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	063451	SBC	EMENDA INTERNA ""I"" PARA PERFILADO 38x38mm	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	8,78	8,78	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1010000	14,57	1,47	
Insumo	042631	SBC	PERFILADO - EMENDA INTERNA TIPO "I" PARA PERFILADO CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	4,96	4,96	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1010000	23,32	2,35	
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	10,98

6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	063613	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	11,67	11,67	
Insumo	035755	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	6,07	6,07	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1480000	14,57	2,15	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1480000	23,32	3,45	
				MO sem LS =>	5,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,60
				Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	14,59

6.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.536	Próprio	ADAPTADO DA AGETOP 70691 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	7	Un	1,0000000	9,19	9,19	
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	29,47	4,42	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	21,86	3,27	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,50	1,50	
				MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
				Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	11,49

6.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.416	Próprio	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	11,21	11,21	
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,88	3,88	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1430000	21,86	3,12	
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1430000	29,47	4,21	
				MO sem LS =>	7,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,33
				Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	14,02



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo	ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO	DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 GOIÁS, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPOS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
ÁREA CONSTRUIDA: 319,97 m²	BDI SERVIÇOS: 25,07%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

6.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.535	Próprio	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	7	Un	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0066000	21,86	0,14		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0100000	30,30	0,30		
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0066000	29,47	0,19		
					MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
					Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,78

6.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.291	Próprio	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	74,86	74,86	
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,0000000	8,60	25,80	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,45	1,45	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8020000	21,86	17,53	
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9260000	29,47	27,28	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80	
				MO sem LS =>	44,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,81
				Valor do BDI =>	18,76			Valor com BDI =>	93,62

6.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.398	Próprio	TOMADA - PLUG 3P+N+T 16A/380V	62	UN	1,0000000	119,73	119,73		
Insumo	050267	SBC	TOMADA INDUSTRIAL FEMEA 3P+N+T 6H 380VAC/16A VERMELHO IP44 STECK	Material	UN	1,0000000	78,26	78,26		
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.8080000	29,47	23,81		
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0.8080000	21,86	17,66		
					MO sem LS =>	41,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,47
					Valor do BDI =>	30,01			Valor com BDI =>	149,74

6.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.417	Próprio	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	54,17	54,17	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,45	1,45	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0.4090000	21,86	8,94	
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.5330000	29,47	15,70	
Insumo	3477	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	2,0000000	12,64	25,28	
				MO sem LS =>	24,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,64
				Valor do BDI =>	13,58			Valor com BDI =>	67,75

6.1.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0062	Próprio	COTOVELO RETO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	84,56	84,56	
Composição Auxiliar	97276	SINAPI	COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	UN	1,0000000	75,65	75,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	32,57	5,21	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	23,13	3,70	
				MO sem LS =>	17,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,93
				Valor do BDI =>	21,19			Valor com BDI =>	105,75

6.1.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	062535	SBC	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	4,01	4,01	
Insumo	049226	SBC	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 50x50mm CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	3,15	3,15	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0230000	23,32	0,53	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0230000	14,57	0,33	
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,86
				Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	5,01

6.1.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.587	Próprio	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO DE FACHADA, 10 W, COM SUPORTE DE INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Luminárias Externas	UN	1,0000000	90,95	90,95		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7289000	32,57	23,74		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7289000	23,13	16,85		
Insumo	00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	39,00	39,00		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0420000	3,40	0,14		
Insumo	00039389	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	Material	UN	1,0000000	11,22	11,22		
					MO sem LS =>	29,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,60
					Valor do BDI =>	22,80			Valor com BDI =>	113,75

6.1.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.303	Próprio	GRAMPO TIPO "C" DIÂMETRO 3/8" COM BALANCIM, TAMANHO GRANDE	38,07	CJ	1,0000000	20,28	20,28	
Insumo	P.19.000.04	CPOS/CDHU	Grampo "C" de Ø 3/8" e balancim grande para perfurado, ref. BF-078+BF-081 Bandeirantes, RP 2033+RP 2034 Real Perfil ou equivalente	Material	CJ	1,0000000	7,46	7,46	
	0516								
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	29,47	7,36	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	21,86	5,46	
				MO sem LS =>	12,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,82
				Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	25,36

6.1.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo	ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO	DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPDS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
ÁREA CONSTRUIDA: 319,97 m²	BDI SERVIÇOS: 25,07%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	12771	ORSE	Luminária high bay led DC 50w,150° (1 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLEDC-150-50-50-3C- ME, da Glight ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	390,35	390,35	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,02	19,02	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,88	3,88	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,74	3,74	
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58	
Insumo	13504	ORSE	Luminária high bay led DC 50w,150° (1 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLEDC-150-50-50-3C- ME, da Glight ou similar	Material	un	1,0000000	349,06	349,06	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,02	19,02	
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	11,28	0,05	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	300,00	0,24	
Insumo	00002711/SI NAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	172,23	0,03	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,93	0,04	
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	14,00	0,01	
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	20,85	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	5,00	1,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	4,50	0,71	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	14,00	2,85	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00	
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	76,67	0,11	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	198,07	0,59	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,54	0,11	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	205,00	1,84	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	18,00	0,06	
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	7,00	0,01	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	170,60	0,03	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00	
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58	
Insumo	13504	ORSE	Luminária high bay led DC 50w,150° (1 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLEDC-150-50-50-3C- ME, da Glight ou similar	Material	un	1,0000000	349,06	349,06	
MO sem LS =>					33,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,60
Valor do BDI =>					97,86	Valor com BDI =>			488,21

6.1.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	078028	SBC	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22	ATERRAMENTO	M	1,0000000	17,45	17,45	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2450000	23,32	5,71	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2450000	14,57	3,57	
Insumo	001279	SBC	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22	Material	M	1,0500000	7,79	8,17	
MO sem LS =>					9,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,28
Valor do BDI =>					4,37	Valor com BDI =>			21,82

6.1.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060518	SBC	GANCHO TIPO G PARA INSTALACAO DE FLUORESCENTES	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	10,22	10,22	
Insumo	040523	SBC	TELHA - HASTE COM ROSCA PARA TELHA FIBROCIMENTO 30cm	Material	UN	1,0000000	3,33	3,33	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1820000	14,57	2,65	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1820000	23,32	4,24	
MO sem LS =>					6,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,89
Valor do BDI =>					2,56	Valor com BDI =>			12,78

6.1.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.591	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO SOBREPOR 80A, 24 DISJUNTORES, INCLUSOS BARRAMENTOS, DISJUNTORES, IDR S, CONECTORES E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM - Adaptado da SBC (064370)	64	UN	1,0000000	3.655,18	3.655,18	
Insumo	010601	SBC	BARRAMENTO NEUTRO/TERRA PARA 24 A 48 DISJUNTORES E29E33B11 SCHNEIDER	Material	UN	5,0000000	41,68	208,40	
Insumo	3942	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	Material	un	2,0000000	175,69	351,38	
Insumo	036568	SBC	PROGRAMADOR HORARIO DIG. BIV.DIARIO/SEMANAL BWT40HRR COEL	Material	UN	3,0000000	129,24	387,72	
Insumo	017561	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATE 28 DISJUNTORES 100A CEMAR	Material	UN	1,0000000	275,90	275,90	
Insumo	3481	GOINFRA	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	Material	m	1,2000000	10,34	12,40	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,8530000	14,57	99,86	
Insumo	028100	SBC	CHAPA DE POLICARBONATO 3mm COMPACTO CRISTAL	Material	m²	0,0250000	176,41	4,41	
Insumo	0000049	Próprio	CONECTOR GENÉRICO DE COBRE, MODELO FRONTAL, BRANCO, 6 A 25 MM²	Material	un	15,0000000	18,59	278,85	
Insumo	3940	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V 90 KA	Material	un	3,0000000	147,57	442,71	
Insumo	3269	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Material	un	1,0000000	273,88	273,88	
Insumo	3259	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Material	un	21,0000000	11,46	240,66	
Insumo	8583	ORSE	Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Pial ou similar	Material	m	3,0000000	27,50	82,50	
Insumo	088525	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	Material	UN	2,0000000	20,23	40,46	
Insumo	4017	GOINFRA	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM	Material	un	1,0000000	692,40	692,40	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,8530000	23,32	159,81	
Insumo	3262	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Material	un	2,0000000	51,92	103,84	
				MO sem LS =>	259,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	259,67



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo	ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO	DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPOS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²	BDI SERVIÇOS: 25,07%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Valor do BDI => 916,35 Valor com BDI => 4.571,53

6.1.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.592	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO SOBREPOR 80A, 9 DISJUNTORES, INCLUSOS BARRAMENTOS, DISJUNTORES, CONECTORES E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM - Adaptado da SBC (064370)	64	UN	1,0000000	888,79	888,79	
Insumo	028100	SBC	CHAPA DE POLICARBONATO 3mm COMPACTO CRISTAL	Material	m²	0.0250000	176,41	4,41	
Insumo	3481	GOINFRA	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	Material	m	0.4500000	10,34	4,65	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	14,57	51,00	
Insumo	3142	GOINFRA	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X20 CM	Material	un	1,0000000	244,25	244,25	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	23,32	81,62	
Insumo	3262	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Material	un	1,0000000	51,92	51,92	
Insumo	017561	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATE 28 DISJUNTORES 100A CEMAR	Material	UN	1,0000000	275,90	275,90	
Insumo	010601	SBC	BARRAMENTO NEUTRO/TERRA PARA 24 A 48 DISJUNTORES EZ9E3B11 SCHNEIDER	Material	UN	2,0000000	41,68	83,36	
Insumo	3259	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Material	un	8,0000000	11,46	91,68	
				MO sem LS =>	132,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,62
				Valor do BDI =>	222,81			Valor com BDI =>	1.111,60

6.1.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	064562	SBC	PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL 110/220 RECARREGAVEL BWT40HRR	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	151,47	151,47	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5870000	14,57	8,55	
Insumo	036568	SBC	PROGRAMADOR HORARIO DIG. BIV.DIARIO/SEMANAL BWT40HRR COEL	Material	UN	1,0000000	129,24	129,24	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5870000	23,32	13,68	
				MO sem LS =>	22,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,23
				Valor do BDI =>	37,97			Valor com BDI =>	189,44

6.1.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	078048	SBC	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO BIMETALICO 35mm	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	25,69	25,69	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2450000	14,57	3,57	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2450000	23,32	5,71	
Insumo	010037	SBC	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO BIMETALICO 35mm	Material	UN	1,0000000	16,41	16,41	
				MO sem LS =>	9,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,28
				Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI =>	32,13

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	062706	SBC	BANDEJA/PRATELEIRA 400MM FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19"	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	130,45	130,45	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8330000	14,57	12,13	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8330000	23,32	19,42	
Insumo	087305	SBC	RACK - BANDEJA/PRATELEIRA 400mm FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19"	Material	UN	1,0000000	98,90	98,90	
				MO sem LS =>	31,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,55
				Valor do BDI =>	32,70			Valor com BDI =>	163,15

6.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.515	Próprio	CAIXA HERMÉTICA VEDADA PARA INSTALAÇÃO EXTERNA IP66 - CFTV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	39,44	39,44	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3460000	21,86	7,56	
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3460000	29,47	10,19	
Insumo	0000042	Próprio	Caixa plástica vedada IP66 para CFTV	Material	un	1,0000000	21,69	21,69	
				MO sem LS =>	17,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,75
				Valor do BDI =>	9,88			Valor com BDI =>	49,32

6.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.396	Próprio	CAIXA PVC RETANGULAR 4" X 2" X 2" - Adaptado da GOINFRA (070691)	7	Un	1,0000000	9,19	9,19	
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	29,47	4,42	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	21,86	3,27	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,50	1,50	
				MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
				Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	11,49

6.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.424	Próprio	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6 DUPLA SUPORTE E TAMPA 2 POSTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	72,36	72,36	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4100000	21,86	8,96	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,45	1,45	
Insumo	3913	GOINFRA	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6 (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	2,0000000	23,81	47,62	
Insumo	3907	GOINFRA	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ - 45	Material	un	1,0000000	2,25	2,25	
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4100000	29,47	12,08	
				MO sem LS =>	21,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,04
				Valor do BDI =>	18,14			Valor com BDI =>	90,50

6.2.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7867	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	Quadros de Distribuição de	un	1,0000000	520,00	520,00	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	7615	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps	Material	Un	1,0000000	520,00	520,00	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	7615	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps	Material	Un	1,0000000	520,00	520,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	130,36			Valor com BDI =>	650,36

6.2.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo	ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO	DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPOS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²	BDI SERVIÇOS: 25,07%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	12657	ORSE	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	Tomadas para Lógica	un	1,0000000	18,92	18,92
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,74	1,12
Insumo	13429	ORSE	Conector emenda para cabo coaxial	Material	un	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70
Insumo	00038084/SI NAPI	ORSE	Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir4" x 2" (placa + suporte + modulo)	Material	un	1,0000000	11,66	11,66

Detalhamento de Cálculo ORSE

Detalhamento de Cálculo OREZ									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	205,00	0,27	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000600	170,60	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002100	76,67	0,01	
	00012893/SI								
	NAPI								
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	20,85	0,00	
	00012894/SI								
	NAPI								
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	4,50	0,08	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	34,00	0,00	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	14,00	0,00	
	00012895/SI								
	NAPI								
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	47,69	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	14,00	0,42	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0006900	11,28	0,00	
	00012892/SI								
	NAPI								
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,93	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	198,07	0,08	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,03	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	7,00	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	26,89	0,00	
Insumo	13429	ORSE	Conector emenda para cabo coaxial	Material	un	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70	
	00002436/SI								
	NAPI								
Insumo		ORSE	Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir4" x 2" (placa + suporte + modulo)	Material	un	1,0000000	11,66	11,66	
	00038084/SI								
	NAPI								
MO sem LS =>					5,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,70
Valor do BDI =>					4,74			Valor com BDI =>	23,66

6.2.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	66.02.460	CPOS/CDHU	Video porteiro eletrônico colorido, com um interfone	66,02	CJ	1,0000000	1.771,31	1.771,31	
Insumo	P.17.000.03 1495	CPOS/CDHU	Video porteiro eletrônico colorido com um interfone; referência comercial HDL 90.02.01.033, 90.02.01.700 ou equivalente	Material	CJ	1,0000000	1.631,74	1.631,74	
Insumo	B.01.000.01 0116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	2,5000000	22,71	56,77	
Insumo	B.01.000.01 0115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	2,5000000	33,12	82,80	
				MO sem LS =>	139,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	139,57
				Valor do BDI =>	444,06			Valor com BDI =>	2.215,37

6.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.533	Próprio	Adaptado da GOINFRA (071696) - LUMINÁRIA LED PARA JARDIM COM POSTE 3,00 M COM 01 LUMINÁRIA PLANA - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	7	un	1,0000000	1.028,55	1.028,55
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	19,3799000	0,65	12,59
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0159000	169,62	2,69
Insumo	4064	GOINFRA	LUMINÁRIA LED SIMPLES PARA JARDIM, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 78W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 8500 LUMENS, TCC DE 5000K, IP>=66, VIDA ÚTIL MÍN.: 50.000 H	Material	un	1,0000000	696,38	696,38
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0242000	154,61	3,74
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,4634000	20,12	69,68
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0710000	14,58	1,03
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0263000	19,61	0,51
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	0,6270000	7,97	4,99
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0431000	158,72	6,84
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,2140000	12,53	2,68
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0039000	29,12	0,11
Insumo	3893	GOINFRA	SUPORTE PARA 1 PÉTALA PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Material	un	1,0000000	122,40	122,40
Insumo	1858	GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,4237000	9,52	4,03
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9446000	21,86	20,64
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5726000	29,47	16,87
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0898000	29,15	2,61
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8351000	29,12	24,31
Insumo	2438	GOINFRA	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	3,2780000	6,96	22,81
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0218000	160,61	3,50



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo	ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO	DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 GOIAS, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPOS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
ÁREA CONSTRUIDA: 319,97 m²	BDI SERVIÇOS: 25,07%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0882000	23,02	2,03	
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,2783000	29,17	8,11	
				MO sem LS =>	144,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	144,36
				Valor do BDI =>	257,85			Valor com BDI =>	1.286,40

6.3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	015050 SBC	PONTO PARA SINALIZACAO PARA VEICULOS/GARAGE	EQUIPAMENTOS DE	UN	1,0000000	660,14	660,14		
	Insumo 099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,8160000	14,57	26,46		
	Insumo 003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	1,06	0,10		
	Insumo 003530 SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	8,0000000	1,70	13,60		
	Insumo 008932 SBC	TORRE LUMINOSA LED 220V INTERMITENTE COM 2 CORES SIBRATEC	Material	UN	1,0000000	546,41	546,41		
	Insumo 099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,4220000	23,32	56,48		
	Insumo 004500 SBC	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A-250V COM PLACA PIAL	Material	UN	1,0000000	17,09	17,09		
					MO sem LS =>	82,94	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	165,49			Valor com BDI =>	825,63

7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.447 Próprio	PRESSURIZADOR PL 20 (MCA), LORENZETTI, 1/2CV, MONOFÁSICO 127V/220V	8	Un	1,0000000	1.535,65	1.535,65	
Insumo	0011 GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	5,0000000	29,78	148,90	
Insumo	0000021 Próprio	PRESSURIZADOR PARA SISTEMA HIDRÁULICO 220V PL20, VAZÃO 2,2 A 45 l/MIN, CONEXÃO HIDRÁULICA 1"	Material	UN	1,0000000	1.277,45	1.277,45	
Insumo	0008 GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	5,0000000	21,86	109,30	
			MO sem LS =>	258,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	258,20
			Valor do BDI =>	384,98			Valor com BDI =>	1.920,63

7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.532 Próprio	Fossa Circular Pré-Modado com Manilhas, h = 3,0 m (6 Manilhas - diâmetro interno 1,0 m e altura 0,50 m), Fundo Laje de Concreto.	8	Un	1,0000000	3.282,59	3.282,59		
Composição Auxiliar	060802 GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	608	m³	0,2500000	69,41	17,35		
Composição Auxiliar	051031 GOINFRA	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	510	m³	0,2500000	596,54	149,13		
Insumo	2437 GOINFRA	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	2,9400000	7,13	20,96		
Insumo	0006 GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	29,17	116,68		
Insumo	1968 GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	1,2625000	5,95	7,51		
Insumo	1861 GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0250000	19,61	0,49		
Insumo	2023 GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	5,0000000	12,53	62,65		
Insumo	0005 GOINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	16,0000000	20,12	321,92		
Insumo	0013 GOINFRA	POCEIRO	Mão de Obra	H	16,0000000	29,29	468,64		
Insumo	00012547 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0000000	255,53	1.533,18		
Insumo	0004 GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	16,0000000	29,12	465,92		
Insumo	0010 GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	4,0000000	29,15	116,60		
Insumo	0102 GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,1075000	14,58	1,56		
				MO sem LS =>	1.520,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.520,05
				Valor do BDI =>	822,94			Valor com BDI =>	4.105,53

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.531	Próprio	Filtro Anaeróbico Circular Pré-Moldado com Manilhas, h = 2,5 m - (5 manilhas - diâmetro interno 1,00 m e altura 0,50 m), tem 1 Laje com furos na divisão interna	112	un	1,0000000	2.747,09	2.747,09	
Composição Auxiliar	060802	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	608	m³	1,2000000	69,41	83,29	
Composição Auxiliar	051031	GOINFRA	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	510	m³	0,9850000	596,54	587,59	
Insumo	0013	GOINFRA	POCEIRO	Mão de Obra	H	16,0000000	29,29	468,64	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	20,12	321,92	
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	37,0000000	6,85	253,45	
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	4,0000000	12,53	50,12	
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	6,0000000	29,17	175,02	
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,2000000	154,61	30,92	
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,2000000	160,61	32,12	
Insumo	00012547	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	2,0000000	255,53	511,06	
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	29,12	232,96	
				MO sem LS =>	1.332,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.332,81
				Valor do BDI =>	688,69			Valor com BDI =>	3.435,78

7.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.407 Próprio	Sumidouro Circular Pré-Moldado com Manilhas h=2,5 m (5 Manilhas - diâmetro interno 1,00 m e altura 0,50 m), Fundo com Brita 1 e 2.	8	Un	1,0000000	2.837,83	2.837,83
Insumo	2497 GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,3810000	154,61	58,90
Insumo	0005 GOINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	21,3000000	20,12	428,55
Insumo	0013 GOINFRA	POCEIRO	Mão de Obra	H	19,2540000	29,29	563,94
Insumo	2386 GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,3720000	160,61	59,74



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo	ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO	DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPOS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
ÁREA CONSTRUIDA: 319,97 m²	BDI SERVIÇOS: 25,07%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	21,3000000	29,12	620,25	
Insumo	00041638	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	Material	UN	5,0000000	221,29	1.106,45	
				MO sem LS =>	1.612,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.612,74
				Valor do BDI =>	711,44			Valor com BDI =>	3.549,27

7.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.581	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE PARA MÁQUINA MULTIUSO, CROMADA, DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	808	Un	1,0000000	93,63	93,63	
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,34	0,09	
Insumo	0000064	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE EM ESFERA PARA MÁQUINA DE LAVAR MULTIUSO CROMADA 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	83,22	83,22	
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	29,78	5,95	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	21,86	4,37	
				MO sem LS =>	10,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,32
				Valor do BDI =>	23,47	Valor com BDI =>		117,10	

7.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.589	Próprio	ADAPTADOR DE SAIDA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA 38/40MM	53	UN	1,0000000	53,41	53,41	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4900000	14,57	7,14	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4900000	23,32	11,42	
Insumo	0000065	Próprio	ADAPTADOR DE SAIDA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA 38/40MM, ANTIESPUMA E MAL CHEIRO	Material	UN	1,0000000	34,85	34,85	
				MO sem LS ==>	18,56	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	18,56
				Valor do BDI ==>	13,38	Valor com BDI ==>		66,79	

7.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.434	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - AGETOP	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	129,62	129,62	
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1407000	29,78	4,19	
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,0500000	0,34	0,35	
Insumo	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	Material	UN	1,0000000	122,01	122,01	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1407000	21,86	3,07	
				MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI =>	32,49			Valor com BDI =>	162,11

7.4.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.580	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	Louças e Metais	UN	1,0000000	48,93	48,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0996000	22,42	2,23	
Insumo	2858	GOINFRA	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	Material	un	1,0000000	46,70	46,70	
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI =>	12,26			Valor com BDI =>	61,19

7.4.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150071	SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 5mm APLICADO EM PAREDES	VIDROS	m²	1,0000000	438,15	438,15	
Insumo	068063	SBC	ESPELHO CRISTAL 5mm	Material	m²	1,0500000	389,00	408,45	
Insumo	099661	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,7070000	15,37	10,86	
Insumo	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,8080000	23,32	18,84	
				MO sem LS =>	29,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,70
				Valor do BDI =>	109,84	Valor com BDI =>		547,99	

7.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0083	Próprio	POÇO DE INFILTRAÇÃO COM ANÉIS DE CONCRETO PERFURADOS, 2,50 M DE PROFUNDIDADE, 1,00 DE DIÂMETRO, INCLUSO TAMPA EM CONCRETO ARMADO E FUNDO/LATERAIS EM BRITA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	2.523,15	2.523,15	
Composição Auxiliar	020801	GOINFRA	ABERTURA DE POÇOS (CISTERNA) - ÁGUA POTÁVEL	208	m	2,5000000	253,46	633,65	
Composição Auxiliar	070634	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	706	m²	3,1416000	94,28	296,19	
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,3140000	160,61	50,43	
Insumo	00041638	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	Material	UN	5,0000000	221,29	1.106,45	
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	1,8850000	154,61	291,43	
Insumo	2387	GOINFRA	BRITA Nº 0	Material	m³	0,3140000	176,82	55,52	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	20,12	60,36	
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	29,12	29,12	
				MO sem LS =>	805,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	805,28
				Valor do BDI =>	632,55	Valor com BDI =>		3.155,70	

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.104	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DRENO PARA AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	42,29	42,29	
Insumo	203047	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT 35x13x7cm DRENO INFERIOR DE PLASTICO	Material	UN	1,0000000	17,67	17,67	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	20,12	10,06	
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	29,12	14,56	
				MO sem LS =>	24,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,62
				Valor do BDI =>	10,60	Valor com BDI =>		52,89	

8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo			ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%		
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO			DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPOS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro		
ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²			BDI SERVIÇOS: 25,07%		

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	COMP.548	Próprio	REDE FRIGORÍGENA EM TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, TUBULAÇÃO LÍQUIDO DN 1/4", TUBULAÇÃO SUÇÃO DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSO CABO PP ISOLADO 4X2,5MM²	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	85,53	85,53		
Composição Auxiliar	97327	SINAPI	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	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0211000	27,67	28,25		
Composição Auxiliar	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0211000	45,13	46,08		
Insumo	P.08.000.09 0853	CPOS/CDHU	Cabo cobre flexível "PP" de 4x2,5mm², classe 5 de encordoamento, isolamento 450/750V - isolação PVC 70°C	Material	M	1,0211000	10,97	11,20		
					MO sem LS =>	4,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,40
					Valor do BDI =>	21,44			Valor com BDI =>	106,97

8.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.549	Próprio	REDE FRIGORÍGENA EM TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, TUBULAÇÃO LÍQUIDO DN 1/4", TUBULAÇÃO SUÇÃO DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSO CABO PP ISOLADO 4X2,5MM²	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	98,51	98,51	
Composição Auxiliar	97327	SINAPI	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	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0211000	27,67	28,25	
Composição Auxiliar	97329	SINAPI	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	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0211000	57,84	59,06	
Insumo	P.08.000.09 0853	CPOS/CDHU	Cabo cobre flexível "PP" de 4x2,5mm², classe 5 de encordoamento, isolamento 450/750V - isolação PVC 70°C	Material	M	1,0211000	10,97	11,20	
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,57
				Valor do BDI =>	24,69		Valor com BDI =>		123,20

8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.332	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE - EXTINTOR INCÊNDIO PQS 21x21cm	55	UN	1,0000000	23,91
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2940000	5,91
Insumo	071378	SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004	Material	UN	1,0000000	18,00
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,99		
						MO com LS =>	5,91
						Valor com BDI =>	29,90

8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.333	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE - SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25x10cm	55	UN	1,0000000	18,61	18,61	
Insumo	031852	SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 15x30cm	Material	UN	1,0000000	12,70	12,70	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2940000	20,12	5,91	
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,91
				Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	23,27

8.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	055919 SBC	SINALIZADOR DE SOLO ADESIVO PARA CAIXA DE INCENDIO	INSTALACOES	UN	1,0000000	79,25	79,25		
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,6650000	14,57	24,26		
Insumo	000874 SBC	SINALIZADOR DE SOLO ADESIVO PARA CAIXA DE INCENDIO	Material	UN	1,0000000	54,99	54,99		
				MO sem LS =>	24,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,26
				Valor do BDI =>	19,86			Valor com BDI =>	99,11

8.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9018	ORSE	Mangueira para gás GLP d=3/8" x 120cm, em PVC transparente c/tarja amarela, uso domestico	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de	un	1,0000000	32,51	32,51
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9088	ORSE	Mangueira para gás GLP d=3/8" x 120cm, em PVC transparente c/tarja amarela, uso domestico, Aliança ou similar	Material	un	1,0000000	29,82	29,82
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1200000	3,81	0,45
Insumo	00002696/SI NAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,02	2,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9088	ORSE	Mangueira para gás GLP d=3/8" x 120cm, em PVC transparente c/tarja amarela, uso doméstico, Aliança ou similar	Material	un	1,0000000	29,82	29,82
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001800	198,07	0,03
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000840	27,49	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000480	32,30	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0005400	205,00	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000960	7,00	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000480	60,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000480	300,00	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0122160	14,00	0,17
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000960	76,67	0,00
	00012893/SI NAPI							
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0078480	4,50	0,03
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000120	37,66	0,00
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000720	14,00	0,00
	00012895/SI NAPI							
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000120	19,57	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0122160	5,00	0,06
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000240	20,85	0,00
	00012894/SI NAPI							
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001320	29,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002160	18,00	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0002760	11,28	0,00
	00012892/SI NAPI							
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0005400	4,93	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0005400	12,54	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000720	49,00	0,00



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo	ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
ENDEREÇO: Avenida C.Ls. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO	DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPDS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²	BDI SERVIÇOS: 25,07%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	00002696/SI NAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,02	2,28	
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	8,15			Valor com BDI =>	40,66

8.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.479	Próprio	INSTALAÇÃO CENTRAL DE GÁS EM ALVENARIA, 0,70M x0,80M, COM GRADE EM FERRO BARRA CHATA 1"x3/16" PARA CILINDRO P13 - GOINFRA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	505,15	505,15
Composição Auxiliar	060507	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	605	m³	0,0350000	585,53	20,49
Composição Auxiliar	100102	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI)	1001	m²	1,1200000	108,70	121,74
Composição Auxiliar	200499	GOINFRA	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH)	2004	m²	2,2400000	35,72	80,01
Composição Auxiliar	060802	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	608	m³	0,0350000	69,41	2,42
Composição Auxiliar	260601	GOINFRA	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	2606	m²	2,2400000	16,25	36,40
Composição Auxiliar	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	2001	m²	2,2400000	7,15	16,01
Insumo	2529	GOINFRA	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	8,55	8,55
Insumo	0021	GOINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	29,15	17,49
Insumo	0005	GOINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	20,12	16,09
Insumo	2306	GOINFRA	FERRO CHATO 1" X 3/16"	Material	Kg	10,0000000	12,09	120,90
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9500000	29,12	27,66
Insumo	2423	GOINFRA	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Material	Kg	3,6000000	7,02	25,27
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,7000000	12,53	8,77
Insumo	2246	GOINFRA	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,1150000	26,72	3,07
Insumo	1672	GOINFRA	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,0262000	3,70	0,09
Insumo	1334	GOINFRA	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0165000	11,80	0,19
				MO sem LS =>	222,59	LS =>	0,00	222,59
				Valor do BDI =>	126,64		MO com LS =>	631,79
							Valor com BDI =>	

8.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	112565	SBC	KIT PARA AUTOMACAO DE PORTA DE ENROLAR ATE 500 KG	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	UN	1,0000000	2.621,88	2.621,88	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,9160000	23,32	91,32	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,9160000	14,57	57,06	
Insumo	036532	SBC	KIT PARA AUTOMACAO DE PORTA DE ENROLAR 500 KG (MOTOR ELETRICO 50/60HZ COM TERMOSTATO, CENTRAL DE COMAMDO, NOBREAK, BOTOEIRA PARA AÇIONAMENTO, 02 CONTROLES REMOTOS)	Material	UN	1,0000000	2.473,50	2.473,50	
				MO sem LS =>	148,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,38
				Valor do BDI =>	657,30			Valor com BDI =>	3.279,18

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.526	Próprio	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS ÚMIDAS DE UMA MESMA UNIDADE (RU/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	103,70	103,70	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	23,81	5,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	22,42	5,60	
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	29,59	7,39	
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,0000000	0,25	0,50	
Insumo	00044324	SINAPI	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	Material	KG	0,1000000	2,72	0,27	
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1000000	26,21	55,04	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,7000000	3,44	2,40	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	3,0000000	0,31	0,93	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,0000000	0,27	0,54	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9000000	6,46	5,81	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,3000000	7,33	16,85	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	22,0000000	0,11	2,42	
				MO sem LS =>	13,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,64
				Valor do BDI =>	25,99			Valor com BDI =>	129,69

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.466	Próprio	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECA E ÚMIDA DE UMA MESMA UNIDADE (ST/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	97,03	97,03
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	29,59	7,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	22,42	5,60
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	23,81	5,95
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,3000000	7,33	16,85
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	3,0000000	0,31	0,93
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,0000000	0,27	0,54
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9000000	6,46	5,81



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo	ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO	DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 GOBS, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPOS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²	BDI SERVIÇOS: 25,07%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0500000	19,86	20,85
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	22,0000000	0,11	2,42
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0500000	26,21	27,52
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,0000000	0,25	0,50
Insumo	00044324	SINAPI	GESO COLA, EM PO, PARA FIXAÇÃO DE MOLDURAS, SANÇAS E BLOCOS DE GESSO	Material	KG	0,1000000	2,72	0,27
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,7000000	3,44	2,40
					MO sem LS =>	13,64	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	24,32	MO com LS =>	13,64
							Valor com BDI =>	121,35

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.527	Próprio	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), UMA FACE SIMPLES PARA ÁREAS ÚMIDAS (RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	73,21	73,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1098000	22,42	2,46	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4390000	23,81	10,45	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,2513000	0,31	0,38	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8999000	7,33	21,25	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	10,0039000	0,11	1,10	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	2,75	2,17	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,5164000	3,44	1,77	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,27	0,24	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9093000	6,46	5,87	
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0500000	26,21	27,52	
					MO sem LS =>	9,31	LS =>	0,00	9,31
					Valor do BDI =>	18,35	MO com LS =>	91,56	91,56
							Valor com BDI =>		

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.505	Próprio	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (PIR), REVESTIDO EM AÇO GALVALUME, LARGURA ÚTIL DE 1100 MM, ESPESURA DE 50 MM, COM PRÉ-PINTURA NAS DUAS FACES, CONSIDERA O VALOR DA DESCARGA, TRANSPORTE, PROJETO EXECUTIVO, ACESSÓRIOS E MONTAGEM	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	533,72	533,72		
Composição Auxiliar	030112	GOINFRA	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	301	un	0,4077000	241,29	98,37		
Insumo	0033	GOINFRA	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	Mão de Obra	H	2,9424300	29,16	85,80		
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9593000	21,86	20,97		
Insumo	0000034	Próprio	PAINEL TERMOISOLANTE LISO FACHADA, PIR, 50MM, AÇO GALVANIZADO, RAL 9006/9003, 0,5X0,43	Material	m²	1,0000000	258,35	258,35		
Insumo	0000044	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA INSTALAÇÃO DE PAINEL TERMOISOLANTE	Serviços	UND	0,0023251	5.700,80	13,25		
Insumo	0000035	Próprio	ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DE PAINÉIS PRÉ-PINTADOS FACHADA - ACABAMENTOS, FIXAÇÃO E EMENDAS	Material	m²	1,0000000	56,98	56,98		
					MO sem LS =>	157,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	157,14
					Valor do BDI =>	133,80			Valor com BDI =>	667,52

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.534	Próprio	PLACA CIMENTICIA PARA FECHAMENTO DE FACHADA, E=6MM, JUNTAS EM PERFIL METÁLICO, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA - EXCLUSA A ESTRUTURA	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	86,40	86,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	22,42	15,69
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	30,33	21,23
Insumo	00011063	SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X "2,50" M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,0500000	32,63	34,26
Insumo	13552	ORSE	Cordão delimitador para junta de placa cimenticia	Material	m	1,2300000	0,29	0,35
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,2000000	42,58	8,51
Insumo	13553	ORSE	Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasilit ou similar	Material	kg	0,0380000	88,60	3,36
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	15,0000000	0,20	3,00
					MO sem LS =>	26,62	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	21,66	MO com LS =>	26,62
							Valor com BDI =>	108,06

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.586	Próprio	CALAFETAÇÃO DE JUNTA EXTERNA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de	M	1,0000000	70,78
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2687000	20,12
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,6452000	34,91
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	1,0000000	0,82
Insumo	00044074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	0,0060000	566,31
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3276000	29,12
				MO sem LS =>	44,05	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,74	MO com LS =>	44,05
						Valor com BDI =>	88,52

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.537	Próprio	Referência SINAPI (100763) - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,83
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	23,81
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041000	354,59



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo	ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO	DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPDS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
ÁREA CONSTRUIDA: 319,97 m²	BDI SERVIÇOS: 25,07%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0038000	180,77	0,68	
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0047000	21,52	0,10	
Insumo	00043082 SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0910000	10,00	10,91	
			MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76
			Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	17,29

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.538	Próprio	Referência SINAPI (100765) - PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,12	12,12	
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0015000	180,77	0,27	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0150000	23,81	0,35	
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0015000	21,52	0,03	
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0016000	354,59	0,56	
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0910000	10,00	10,91	
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	15,15

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.539	Próprio	Referência SINAPI (100767) - CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,61	12,61	
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	21,52	0,47	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1430000	23,81	3,40	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	1,0910000	8,02	8,74	
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,83
				Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	15,77

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.540	Próprio	PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO PESADO 1/2" X 1 1/2" ASTM A325 ZINCADO, INCLUSO PORCA E ARRUELA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Un	1,0000000	6,43	6,43	
Insumo	M0952	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 44,45 mm	Material	un	1,0000000	3,58	3,57	
Insumo	M0966	SICRO3	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 12,7 mm	Material	un	1,0000000	1,56	1,55	
Insumo	M0948	SICRO3	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 12,7 mm	Material	un	1,0000000	1,31	1,31	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	8,04

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.541	Próprio	PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO PESADO 3/8" X 1" ASTM A307 ZINCADO, INCLUSO PORCA E ARRUELA.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Un	1,0000000	2,58	2,58	
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0100000	205,62	2,05	
Insumo	M3279	SICRO3	Arruela lisa em aço zincado branco para parafuso - D = 9,525 mm (3/8")	Material	un	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	M3171	SICRO3	Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 9,525 mm (3/8")	Material	un	1,0000000	0,34	0,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,22

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.542	Próprio	BENEFICIAMENTO DE PERFIL METÁLICO PARA VIGA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,20	0,20	
Composição Auxiliar	102891	SINAPI	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 04/2019	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	0,0052000	1,34	0,00	
Composição Auxiliar	102927	SINAPI	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	0,0014000	0,98	0,00	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0032000	32,85	0,10	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0032000	23,81	0,07	
Insumo	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0015000	23,06	0,03	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.543	Próprio	BENEFICIAMENTO DE PERFIL METÁLICO PARA CONTRAVENTAMENTO COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,68	0,68	
Composição Auxiliar	102927	SINAPI	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	0,0011000	0,98	0,00	
Composição Auxiliar	102891	SINAPI	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 04/2019	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	0,0150000	1,34	0,02	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0184000	23,81	0,43	
Composição Auxiliar	102933	SINAPI	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2019	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	0,0004000	0,98	0,00	
Composição Auxiliar	102939	SINAPI	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	0,0012000	9,81	0,01	
Composição Auxiliar	102945	SINAPI	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	0,0036000	0,02	0,00	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0056000	32,85	0,18	
Insumo	0000046	Próprio	LIQUIDO REVELADOR NÃO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,0001000	45,35	0,00	
Insumo	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0019000	23,06	0,04	
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,85



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo	ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO	DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPOS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²	BDI SERVIÇOS: 25,07%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.544	Próprio	BENEFICIAMENTO DE PERFIL METÁLICO PARA PILAR COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,05	0,05		
Composição Auxiliar	102945	SINAPI	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	0,0006000	0,02	0,00		
Composição Auxiliar	102927	SINAPI	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	0,0004000	0,98	0,00		
Composição Auxiliar	102891	SINAPI	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 04/2019	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	0,0004000	1,34	0,00		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0021000	23,81	0,05		
					MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
					Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	112200	SBC	JANELA PIVOTANTE DE ALUMINIO NATURAL COM VIDRO	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,0000000	748,79	748,79		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	151,96	0,45		
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8750000	23,32	20,40		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,72	0,86		
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0770000	23,32	25,11		
Insumo	004259	SBC	JANELA PIVOTANTE DE ALUMINIO NATURAL	Material	m²	1,0000000	680,00	680,00		
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4310000	14,57	6,28		
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0770000	14,57	15,69		
					MO sem LS =>	67,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,48
					Valor do BDI =>	187,72			Valor com BDI =>	936,51

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.560	Próprio	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/	m²	1,0000000	644,28	644,28		
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,8000000	31,91	57,43		
Auxiliar				Parâmetros						
Insumo	00004943	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	1,0000000	586,85	586,85		
					MO sem LS =>	43,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,92
					Valor do BDI =>	161,52			Valor com BDI =>	805,80

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	112592	SBC	PORTA CORRER ALUM.PINT.ELETROST.BRANCA 1,2x2,1m P5	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	UN	1,0000000	1.557,31	1.557,31		
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,2520000	23,32	52,51		
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,2520000	14,57	32,81		
Insumo	001604	SBC	PORTA DE CORRER 2F ALUM.1,20x2,10m PINT.ELETROSTATICA BRANCA	Material	UN	1,0000000	1.471,99	1.471,99		
					MO sem LS =>	85,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,32
					Valor do BDI =>	390,41			Valor com BDI =>	1.947,72

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.528	Próprio	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER NA COR VERMELHA, POSTE 60 X 40, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M, ALTURA= 2,43 - COM FUNDAÇÃO E INSTALADO - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ VIDROS	M²	1,0000000	245,47	245,47		
Composição Auxiliar	050301	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	503	M	0,2000000	60,68	12,13		
Insumo	2985	GOINFRA	PAINEL PARA GRADIL METÁLICO EM ARAME GALVANIZADO A FOGO, ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓLIESTER, MALHA 5X20 CM, FIO 5,0MM, L=2,50 M, H=2,03 M	Material	un	0,2500000	574,39	143,59		
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0036000	154,61	0,55		
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7050000	20,12	14,18		
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0036000	23,02	0,08		
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6340000	29,12	18,46		
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0052000	158,72	0,82		
Insumo	2988	GOINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA POSTE DE GRADIL METÁLICO	Material	un	0,2011000	2,89	0,58		
Insumo	2987	GOINFRA	FIXADOR EM POLIAMIDA, COM CAPS PLÁSTICO E PARAFUSO EM AÇO INOX CABEÇA SEXTAVADA M6 X 40 MM PARA GRADIL METÁLICO	Material	un	1,2065000	3,87	4,66		
Insumo	2986	GOINFRA	POSTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA GRADIL METÁLICO, 40X60 MM, H=2,60 M	Material	un	0,2011000	231,64	46,58		
Insumo	1858	GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,2760000	9,52	2,62		
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	1,5860000	0,65	1,03		
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0012000	160,61	0,19		
					MO sem LS =>	40,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,37
					Valor do BDI =>	61,53			Valor com BDI =>	307,00

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.529	Próprio	PORTA DE ABRIR EM GRADIL EM AÇO GALVANIZADO 0,70M X 2,10M, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM - NYLOFOR OU EQUIVALENTE; COM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ VIDROS	UN	1,0000000	742,80	742,80
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0018000	160,61	0,28
Insumo	2987	GOINFRA	FIXADOR EM POLIAMIDA, COM CAPS PLÁSTICO E PARAFUSO EM AÇO INOX CABEÇA SEXTAVADA M6 X 40 MM PARA GRADIL METÁLICO	Material	un	1,2065000	3,87	4,66
Insumo	2988	GOINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA POSTE DE GRADIL METÁLICO	Material	un	2,0000000	2,89	5,78
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0053000	154,61	0,81
Insumo	1265	GOINFRA	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	Material	un	2,0000000	3,91	7,82
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9320000	29,12	27,13
Insumo	1377	GOINFRA	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	130,22	130,22
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,3300000	0,65	1,51



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo	ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO	DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPOS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²	BDI SERVIÇOS: 25,07%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0052900	23,02	0,12	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0363500	20,12	20,85	
Insumo	2985	GOINFRA	PAINEL PARA GRADIL METÁLICO EM ARAME GALVANIZADO A FOGO, ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓLIESTER, MALHA 5X20 CM, FIO 5,0MM, L=2,50 M, H=2,03 M	Material	un	0,2897000	574,39	166,40	
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0076000	158,72	1,20	
Insumo	1858	GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,2760000	9,52	2,62	
Insumo	2986	GOINFRA	POSTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA GRADIL METÁLICO, 40X60 MM, H=2,60 M	Material	un	1,6120000	231,64	373,40	
				MO sem LS =>	48,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,10
				Valor do BDI =>	186,21			Valor com BDI =>	929,01

14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	111219 SBC	PORTINHOLA (POSTIGO) DE ALUMINIO ABRIR 0,60x0,60m	ESQUADRIAS DE FERRO	UN	1,0000000	337,14	337,14
Insumo	099662 SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,6660000	14,57	9,70
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	151,96	0,45
Insumo	021128 SBC	PORTINHOLA DE ABRIR VENEZIANA DE ALUMINIO VENTILADA PARA ABRIGO 1 FOLHA 60x60x20cm	Material	UN	1,0000000	310,60	310,60
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,72	0,86
Insumo	099230 SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,6660000	23,32	15,53
				MO sem LS =>	25,23	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	84,52		
						MO com LS =>	25,23
						Valor com BDI =>	421,66

14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112800 SBC	CAIXILHO ALUMINIO VENEZIANA FIXA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,0000000	901,62	901,62
	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,72	0,86
	003462 SBC	CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO C28 NATURAL	Material	m²	1,0500000	826,56	867,88
	099230 SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,3910000	23,32	32,43
	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	151,96	0,45
			MO sem LS =>	32,43	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	226,03			Valor com BDI =>	1.127,65

14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.384	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO, COMPRIMENTO DE ATÉ 2,0M, ASSENTADO COM ARGAMASSA COM ADITIVO	22	m²	1,0000000	467,34	467,34	
Insumo	1421	GOINFRA	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	Material	m²	1,0000000	397,98	397,98	
Insumo	0028	GOINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,6691000	29,12	19,48	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9388000	20,12	18,88	
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	10,3400000	0,65	6,72	
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0252000	169,62	4,27	
Insumo	1273	GOINFRA	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	Material	l	0,1938000	103,27	20,01	
				MO sem LS =>	38,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,36
				Valor do BDI =>	117,16			Valor com BDI =>	584,50

15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150161 SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXACAO	VIDROS	m²	1,0000000	522,63	522,63		
Insumo	008426 SBC	FERRAGEM - SUPORTE 1326G PARA FIXACAO DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	14,39	14,39		
Insumo	017190 SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm	Material	m²	1,1000000	420,18	462,19		
Insumo	099661 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,3120000	15,37	20,17		
Insumo	099537 SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,1100000	23,32	25,88		
				MO sem LS =>	46,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,05
				Valor do BDI =>	131,02			Valor com BDI =>	653,65

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000	505,25	505,25	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4974	ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	Serviços	m²	1,0000000	505,25	505,25	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4974	ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	Serviços	m²	1,0000000	505,25	505,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	126,66			Valor com BDI =>	631,91

16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.558 Próprio	PERFIL ESPECIAL METÁLICO PARA ACABAMENTO, 0,65 MM, COR VERMELHA	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	190,99	190,99
Insumo	000027 Próprio	PERFIL ESPECIAL METÁLICO, RAL 3000/PRIMER, 0,65 MM	Material	m²	1,0000000	189,02	189,02
Insumo	0008 GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0090000	21,86	0,19
Insumo	0015 GOINFRA	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,0610000	29,22	1,78
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	47,88	MO com LS =>	1,97
						Valor com BDI =>	238,87

18.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.598 Próprio	PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA, FCK=25 MPa, ESPESSURA DE 18 CM, USO DE ARMAÇÃO EM TELA Q-196, TRELIÇAS TR 08644 TR 12645 E APLICAÇÃO DE GRAXA NAS BARRAS DE TRANSFERÊNCIA - PÁTIO DE CIRCULAÇÃO PADRE BERNARDO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	226,77	226,77
Composição Auxiliar	47100	AGETOP RODOVIARIA	4710	m³	0,1000000	158,58	15,85



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo	ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO	DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPDS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²	BDI SERVIÇOS: 25,07%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	11325	ORSE	Fornecimento e instalação de treliça PTG 8l - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	Armaduras Convencionais	m	0,3200000	37,93	12,13	
Composição Auxiliar	052010	GOINFRA	ACO CA 50-A - 25,0 MM (1") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	0,9400000	12,78	12,01	
Composição Auxiliar	060160	GOINFRA	EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	601	m²	0,0260000	34,23	0,88	
Composição Auxiliar	COMP.525	Próprio	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q196 10x10cm 5,0mm HORIZONTAL P/ PISO ESTRUTURAL	40	m²	1,2500000	27,17	33,96	
Composição Auxiliar	051032	GOINFRA	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	510	m³	0,1800000	610,51	109,89	
Composição Auxiliar	060202	GOINFRA	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	602	m²	0,0260000	144,95	3,76	
Composição Auxiliar	COMP.196	Próprio	ACABAMENTO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA: POLIMENTO COM ALISADORA E CORTES MECÂNICOS EM PISO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	9,07	9,07	
Composição Auxiliar	051026	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	510	m³	0,1800000	57,80	10,40	
Composição Auxiliar	041009	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	410	m³	0,6500000	2,37	1,54	
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	2,41	2,41	
Composição Auxiliar	40455	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	4045	m3km	4,9800000	1,21	6,02	
Insumo	2475	GOINFRA	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	Material	cm3	20,9300000	0,14	2,93	
Insumo	00042407	SINAPI	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	1,0500000	5,64	5,92	
MO sem LS =>					37,75	LS =>	0,13	MO com LS =>	37,88
Valor do BDI =>					56,85	Valor com BDI =>			283,66

20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.603	Próprio	VIGIA DE OBRAS NOTURNO	2501	mes	1,0000000	4.016,01	4.016,01	
Insumo	0016	GOINFRA	VIGIA DE OBRA DIURNO	Mão de Obra	MES	1,0822850	3.710,68	4.016,01	
				MO sem LS =>	4.016,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.016,01
				Valor do BDI =>	1.006,81			Valor com BDI =>	5.022,82

23.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.579	Próprio	MURO EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, 14X19X39 (H=2,40M), COM FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA)	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	179,65	179,65		
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	16,3854000	0,65	10,65		
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0204000	160,61	3,27		
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0897000	23,02	2,06		
Insumo	2438	GOINFRA	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,9914000	6,96	13,86		
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3974000	21,86	8,68		
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0204000	154,61	3,15		
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,2663000	29,17	7,76		
Insumo	00038596	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	2,1700000	5,11	11,08		
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0557000	169,62	9,44		
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	1,7377000	0,90	1,56		
Insumo	00025070	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	9,6800000	4,57	44,23		
Insumo	0005	GOINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,3094000	20,12	26,34		
Insumo	00038588	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	2,4200000	2,49	6,02		
Insumo	2437	GOINFRA	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	0,6600000	7,13	4,70		
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0691000	14,58	1,00		
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1543000	7,97	9,19		
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5722000	29,12	16,66		
					MO sem LS =>	61,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,50
					Valor do BDI =>	45,03	Valor com BDI =>			224,66

23.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.439	Próprio	PORTÃO DE ENTRADA DE PEDESTRES DE ABRIR EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA 3/4" X 1/8", FERRO CHATA DE 3X1/4", CHUMBADO EM PILAR DE CONCRETO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO E SEM PINTURA ESMALTE - Padrão AGETOP	18	m²	1,0000000	219,67	219,67	
Insumo	2529	GOINFRA	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	Material	un	0,4000000	8,55	3,42	
Insumo	2417	GOINFRA	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	36,27	8,63	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,4640000	20,12	29,45	
Insumo	3818	GOINFRA	CHUMBADOR PARA CANTONEIRA 3/8" x 3.1/2"	Material	un	1,0000000	4,80	4,80	
Insumo	00039328	SINAPI	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	4,0000000	4,32	17,28	
Insumo	2246	GOINFRA	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0878000	26,72	2,34	
Insumo	1264	GOINFRA	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	14,64	0,87	
Insumo	0021	GOINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,1000000	29,15	61,21	
Insumo	00000566	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	Material	M	10,0000000	4,61	46,10	
Insumo	1334	GOINFRA	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0727000	11,80	0,85	
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1979000	29,12	34,88	
Insumo	2256	GOINFRA	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	Material	un	0,2000000	24,15	4,83	
Insumo	1672	GOINFRA	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	3,70	1,10	
Insumo	1265	GOINFRA	DOBRAÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	Material	un	1,0000000	3,91	3,91	
				MO sem LS =>	125,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	125,54



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo	ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO	DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPOS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²	BDI SERVIÇOS: 25,07%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Valor do BDI => 55,07 Valor com BDI => 274,74

23.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.440	Próprio	PORTÃO DE ENTRADA DE VEÍCULOS DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA 3/4" X 1/8"; FERRO CHATA DE 3X1/4", CHUMBADO EM PILAR DE CONCRETO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO E SEM PINTURA ESMALTE - padrão AGETOP	18	m²	1,0000000	437,11	437,11	
Insumo	2246	GOINFRA	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0878000	26,72	2,34	
Insumo	1380	GOINFRA	FECHADURA PARA PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) REF.: 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB OU EQUIVALENTE	Material	un	0,2000000	126,45	25,29	
Insumo	00039328	SINAPI	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	4,0000000	4,32	17,28	
Insumo	3818	GOINFRA	CHUMBADOR PARA CANTONEIRA 3/8" x 3.1/2"	Material	un	4,0000000	4,80	19,20	
Insumo	00011581	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX "35 X 35" MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	Material	M	0,4000000	23,41	9,36	
Insumo	1672	GOINFRA	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	3,70	1,10	
Insumo	00000566	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	Material	M	10,0000000	4,61	46,10	
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8900000	29,12	55,03	
Insumo	1264	GOINFRA	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	14,64	0,87	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9800000	20,12	39,83	
Insumo	2529	GOINFRA	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	Material	un	0,4000000	8,55	3,42	
Insumo	00000574	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	Material	M	3,4000000	32,44	110,29	
Insumo	2417	GOINFRA	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	36,27	8,63	
Insumo	2815	GOINFRA	PUXADOR TIPO ALÇA FERRO CROMADO 10CM PARA PORTA DE CORRER	Material	un	0,2000000	11,58	2,31	
Insumo	00011575	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	Material	UN	0,4000000	63,83	25,53	
Insumo	0021	GOINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	29,15	69,96	
Insumo	1334	GOINFRA	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0490000	11,80	0,57	
				MO sem LS =>	164,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	164,82
				Valor do BDI =>	109,58			Valor com BDI =>	546,69

23.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.441	Próprio	GRADE DE PROTEÇÃO AFIXADA NO MURO DA FACHADA EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA 3/4" X 1/8", FERRO CHATA DE 3X1/4", CHUMBADO EM PILAR DE CONCRETO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO E SEM PINTURA ESMALTE - Padrão AGETOP	18	m²	1,0000000	131,16	131,16	
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5060000	29,12	14,73	
Insumo	1672	GOINFRA	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	3,70	1,10	
Insumo	1264	GOINFRA	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	14,64	0,87	
Insumo	1334	GOINFRA	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0264000	11,80	0,31	
Insumo	0021	GOINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0206000	29,15	29,75	
Insumo	2246	GOINFRA	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,6040000	26,72	16,13	
Insumo	00039328	SINAPI	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	2,0000000	4,32	8,64	
Insumo	3818	GOINFRA	CHUMBADOR PARA CANTONEIRA 3/8" x 3. 1/2"	Material	un	0,6666670	4,80	3,20	
Insumo	00000566	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	Material	M	10,0000000	4,61	46,10	
Insumo	2417	GOINFRA	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	36,27	8,63	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0845000	20,12	1,70	
				MO sem LS =>	46,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,18
				Valor do BDI =>	32,88			Valor com BDI =>	164,04

23.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.584	Próprio	COBERTURA PARA ESTACIONAMENTO EM ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL, FUNDAÇÃO EM ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE 30CM, TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 50MM E PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO - PADRÃO 4 VAGAS GRANDES (5,5MX2,5M)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	25.308,89	25.308,89	
Composição Auxiliar	050302	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	503	M	12,0000000	87,42	1.049,04	
Composição Auxiliar	261609	GOINFRA	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	2616	m²	34,2700000	14,01	480,12	
Composição Auxiliar	150204	GOINFRA	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	1502	Kg	505,8600000	17,10	8.650,20	
Composição Auxiliar	052014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	15,3300000	12,62	193,46	
Composição Auxiliar	040103	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	401	m³	0,8500000	65,37	55,56	
Composição Auxiliar	COMP.585	Próprio	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 50MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	1609	m²	60,0900000	227,21	13.653,04	
Composição Auxiliar	052005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	48,8200000	11,89	580,46	
Insumo	1334	GOINFRA	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	4,0000000	11,80	47,20	
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,0000000	24,13	289,56	
Insumo	2246	GOINFRA	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	2,5000000	26,72	66,80	
Insumo	1698	GOINFRA	DILUENTE NR 905 SUMARÉ/ SOLVENTE LIMPEZA RENNER OU EQUIVALENTE	Material	l	9,0000000	27,05	243,45	
				MO sem LS =>	1.620,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.620,98
				Valor do BDI =>	6.344,93			Valor com BDI =>	31.653,82

23.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.518	Próprio	PLANTIO DE ARBUSTO BUXINHO 50CM DE ALTURA	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	201,24	201,24
Composição Auxiliar	270211	GOINFRA	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	2702	un	1,0000000	28,83	28,83
Insumo	00038639	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= "50" CM	Material	UN	1,0000000	172,41	172,41



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo	ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO	DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 GOIAS, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPOS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²	BDI SERVIÇOS: 25,07%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MO sem LS =>	18,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,47
Valor do BDI =>	50,45			Valor com BDI =>	251,69

23.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.547	Próprio	TOTEM DE SINALIZAÇÃO PADRÃO CBMGO, REVESTIDO EM CHAPA GALVANIZADA, ALTURA TOTAL DE 3 METROS, 75X15CM, APLICAÇÃO DE ADESIVO COM PROTEÇÃO DE RAIOS ULTRAVIOLETA, APOIADO EM CHAPA GALVANIZADA E BASE EM CONCRETO, FIXADO COM 4 HASTES ROSCADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	8.688,99	8.688,99		
Composição Auxiliar	040101	GOINFRA	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	401	m³	0,4500000	51,62	23,22		
Insumo	0000048	Próprio	TOTEM PADRÃO CBMGO, 3,00 M DE ALTURA, DIMENSÕES DE 75X15CM, REVESTIDO EM CHAPA GALVANIZADA, ADESIVADO, APOIADO SOBRE CHAPA METÁLICA E BASE EM CONCRETO FIXADO COM HASTES ROSCADAS	Outros	UN	1,0000000	8.665,77	8.665,77		
					MO sem LS =>	23,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,22
					Valor do BDI =>	2.178,32		Valor com BDI =>	10.867,31	

23.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.596	Próprio	LIXEIRA EXTERNA TIPO CONTAINER, DIMENSÕES DE 100X50, DOIS COMPARTIMENTOS - LIXO RECICLÁVEL E LIXO ORGÂNICO, EM AÇO, 375 LITROS, COR PRETA	Mobiliário Urbano	UN	1,0000000	1.339,30	1.339,30		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5787000	22,42	12,97		
Insumo	0000055	Próprio	LIXEIRA EXTERNA TIPO CONTAINER, DIMENSÕES DE 100X50, DOIS COMPARTIMENTOS - LIXO RECICLÁVEL E LIXO ORGÂNICO, EM AÇO, 375 LITROS, COR PRETA	Material	UN	1,0000000	1.326,33	1.326,33		
					MO sem LS =>	8,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,68
					Valor do BDI =>	335,76		Valor com BDI =>	1.675,06	

23.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.590	Próprio	FRASE DE CONCRETO COM FCK=15 MPA, PARA PROTEÇÃO DE CALÇADA, APICOADO E PINTADO EM VERNIZ ACRÍLICO 2 DEMÃOS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	190,75	190,75		
Composição Auxiliar	96262	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, METÁLICA. AF. 05/2024	Fôrmas para Pilares Circulares	m²	0,9411000	23,63	22,23		
Composição Auxiliar	040101	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	401	m³	0,0286000	51,62	1,47		
Composição Auxiliar	060314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	603	Kg	0,9415000	12,62	11,88		
Composição Auxiliar	051055	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	510	m³	0,0626000	69,23	4,33		
Composição Auxiliar	040902	GOINFRA	REATERRO COM APILOAMENTO	409	m³	0,0127000	34,20	0,43		
Composição Auxiliar	060515	GOINFRA	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=15 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	605	m³	0,0626000	553,42	34,64		
Composição Auxiliar	260902	GOINFRA	PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS	2609	m²	0,6993000	14,22	9,94		
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5979000	29,12	75,65		
Insumo	0005	GOINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,5000000	20,12	30,18		
					MO sem LS =>	136,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	136,61
					Valor do BDI =>	47,82			Valor com BDI =>	238,57

23.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.602	Próprio	ESCALADA EXTERNA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSO A FUNDAÇÃO	Escadas	UN	1,0000000	7.397,81	7.397,81		
Composição Auxiliar	060802	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	608	m³	1,7900000	69,41	124,24		
Composição Auxiliar	102042	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2020	Escadas	m²	14,0900000	340,34	4.795,39		
Composição Auxiliar	060314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	603	Kg	21,0000000	12,62	265,02		
Composição Auxiliar	060304	GOINFRA	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	603	Kg	24,4000000	12,01	293,04		
Composição Auxiliar	060517	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	605	m³	1,7900000	567,17	1.015,23		
Composição Auxiliar	COMP.510	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30 CM, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, CONCRETO USINADO FCK=25MPA, SEM CORTE, DOBRA E FERRAGEM (REF. SINAPI 101176)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	4,0000000	100,19	400,76		
Composição Auxiliar	060305	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	603	Kg	42,4000000	11,89	504,13		
				MO sem LS =>		2.561,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.561,54
				Valor do BDI =>		1.854,63		Valor com BDI =>		9.252,44

Composições Auxiliares

Composições Auxiliares										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.196	Próprio	ACABAMENTO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA: POLIMENTO COM ALISADORA E CORTES MECÂNICOS EM PISO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	9,07	9,07		
Insumo	2870	GOINFRA	POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ALISADORA DE PISO COM HÉLICE (TIPO "BAMBOLÊ") - COMP. AUXILIAR**	Material	m²	1,0000000	2,64	2,64		
Insumo	2750	GOINFRA	CORTE MECÂNICO EM PISOS (ESPES. = 3MM E H=10 A 25 MM) - (COMP. AUXILIAR)**	Material	m	0,8571000	0,39	0,33		
Insumo	0005	GOINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1760000	20,12	3,54		
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0880000	29,12	2,56		
					MO sem LS =>	6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
					Valor do BDI =>		2,27		Valor com BDI =>	11,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.585	Próprio	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 50MM EM ACO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	1609	m²	1,0000000	227,21	227,21
Insumo	0015	GOINFRA	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	Mão de Obra	H	0,0560000	29,22	1,63
Insumo	00043071	SINAPI	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESURA DE 50 MM	Material	m²	1,1460000	187,70	215,10
Insumo	2291	GOINFRA	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	Material	un	4,1500000	1,80	7,47



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo	ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO	DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPOS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²	BDI SERVIÇOS: 25,07%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	1225	GOINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	un	4,1500000	0,40	1,66		
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0620000	21,86	1,35		
				MO sem LS =>	2,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,98	
				Valor do BDI =>	56,96				Valor com BDI =>	284,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.510	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30 CM, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, CONCRETO USINADO FCK=25MPa, SEM CORTE, DOBRA E FERRAGEM (REF. SINAPI 101176)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	1,0000000	100,19	100,19	
Composição Auxiliar	051036	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	510	m³	0,0706800	584,79	41,33	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3300000	20,12	26,75	
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1030000	29,12	32,11	
				MO sem LS =>	58,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,86
				Valor do BDI =>	25,11	Valor com BDI =>		125,30	

		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,72	3,72
Item		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo		10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06
	00012893/SI NAPI							
Insumo		2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo		10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	39,00	0,00
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
	00012895/SI NAPI							
Insumo		941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,07	0,29
Insumo		10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo		1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00
	00012894/SI NAPI							
Insumo		10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo		10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	20,90	0,00
Insumo		10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02
	00012892/SI NAPI							
Insumo		158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo		10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,93	0,02	
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06	
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	39,00	0,00	
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00	
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,07	0,29
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00	
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00	
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	20,90	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02	
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,93	Valor com BDI =>			4,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,74	3,74
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0002000	170,60	0,03
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012893/SI NAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	76,67	0,05
Insumo	00012894/SI NAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00
Insumo	00012895/SI NAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	00012892/SI NAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,93	0,02



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo	ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO	DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPOS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
ÁREA CONSTRUIDA: 319,97 m²	BDI SERVIÇOS: 25,07%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,07	0,29
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92		
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0002000	170,60	0,03		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	76,67	0,05		
	00012893/SI	NAPI								
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00		
	00012894/SI	NAPI								
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29		
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00		
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00		
	00012895/SI	NAPI								
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02		
	00012892/SI	NAPI								
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,93	0,02		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,07	0,29		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,67

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,07	0,29
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	27,49	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	00012893/SI	NAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,66	0,00
Insumo	00012895/SI	NAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012894/SI	NAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	29,00	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012892/SI	NAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	49,00	0,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,07	0,29	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	27,49	0,01	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,02	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06	
	00012893/SI	NAPI							
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,66	0,00	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00	
	00012895/SI	NAPI							
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00	
	00012894/SI	NAPI							
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	29,00	0,03	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02	
	00012892/SI	NAPI							
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,93	0,02	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	49,00	0,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	4,76



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo	ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO	DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPOS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
ÁREA CONSTRUIDA: 319,97 m²	BDI SERVIÇOS: 25,07%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,88	3,88		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00012892/SI	NAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	00002711/SI	NAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65° l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	172,23	0,03		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,93	0,02		
Insumo	00012895/SI	NAPI	Capacete de seguranc;a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00		
Insumo	00012894/SI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00		
Insumo	00012893/SI	ORSE	Bota de seguranc;a com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,07	0,29		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00012892/SI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	00002711/SI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65° l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	172,23	0,03		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,93	0,02		
Insumo	00012895/SI	ORSE	Capacete de seguranc;a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00		
Insumo	00012894/SI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00		
Insumo	00012893/SI	ORSE	Bota de seguranc;a com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,07	0,29		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	4,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11325	ORSE	Fornecimento e instalação de treliça PTG 8l - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	Armaduras Convencionais	m	1,0000000	37,93	37,93
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,5000000	3,72	1,86
Insumo	00000378/SI	NAPI	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,02	9,51
Insumo	2706	ORSE	Treliça PTG 8l - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	Material	m	1,0000000	26,58	26,58
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	12,54	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	4,93	0,01
Insumo	00012893/SI	NAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	76,67	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	4,50	0,14
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0001000	39,00	0,00
Insumo	00012895/SI	NAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	14,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	198,07	0,14
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	5,00	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	7,00	0,00
Insumo	00012894/SI	NAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	20,85	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	18,00	0,01
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0001000	20,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	300,00	0,06
Insumo	00012892/SI	NAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0011500	11,28	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	14,00	0,71
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	205,00	0,46
Insumo	00000378/SI	NAPI	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,02	9,51
Insumo	2706	ORSE	Treliça PTG 8l - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	Material	m	1,0000000	26,58	26,58



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo	ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
ENDEREÇO: Avenida C.Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO	DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPOS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²	BDI SERVIÇOS: 25,07%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MO sem LS =>	9,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,51
Valor do BDI =>	9,50			Valor com BDI =>	47,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.525	Próprio	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q196 10x10cm 5,0mm HORIZONTAL P/ PISO ESTRUTRAL	40	m²	1,0000000	27,17	27,17	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	22,71	0,88	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	31,91	1,24	
Insumo	006251	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-196 10x10cm 5,0mm(3,11kg/m2)	Material	m²	1,0000000	25,05	25,05	
				MO sem LS =>	1,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,54
				Valor do BDI =>	6,81			Valor com BDI =>	33,98

Total sem BDI	1.489.143,63
Total do BDI	373.034,61
Total Geral	1.862.178,24

Documento assinado digitalmente

gov.br ANA CAROLINA CAETANO DE BRITO
Data: 03/10/2025 09:39:14-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Goiânia/GO
Local

Responsável Técnico
Ana Carolina Caetano de Brito
Eng. Civil - CREA 1019512075 D-GO
ART 1020250277682

Sexta Feira, 03 de outubro de 2025
Data



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS
Secretaria de Segurança Pública – SSP
Comando de Apoio Logístico – CAL
Departamento de Engenharia e Construção – DECON



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo	ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
ENDEREÇO: Avenida C,Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO	DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPDS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²	BDI SERVIÇOS: 25,07%

COTAÇÕES

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESA	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	00.289.348/0007-36	KINGSPAN - ISOESTE CONSTRUTIVOS ISOTÉRMICOS S/A	(62) 99613-8606	Olivia - Proposta Comercial
E002	27.798.232/0001-93	FGL LUMINOSOS	(62) 3294-0852	Fernanda - Proposta Comercial
E003	46.075.054/0001-17	NITIDEZ COMUNICAÇÃO VISUAL	(62) 3206-7025	Marco Aurélio - Proposta Comercial
E004	16.726.508/0001-01	JOY DIGITAL COMUNICAÇÃO VISUAL	(62) 3255-3177	Fernando - Proposta Comercial
E005	76.429.745/0001-32	COPROMETAL	(45) 3223-2322	Link no produto
E006	08.717.821/0001-55	ARTEINOXX	(41) 30798866	Link no produto
E007	01.582.892/0001-49	MÉRITO COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	(11) 3005-7600	Link no produto
E008	26.443.804/0003-10	LIVEN SR ACABAMENTOS E MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO LTDA	(61) 4042-7050	Link no produto
E009	18.007.018/0002-61	ROMA BMN COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E IMPORTAÇÃO	(19) 2223-9000	Link no produto
E010	34.939.902/0001-00	TECMÍDIA COMUNICAÇÃO VISUAL	(62) 3507-2105	Mariana - Proposta Comercial
E011	17.354.683/0001-88	UPPERSEG	(43) 3024-5144	Link no produto
E012	13.401.064/0001-46	MUNDO ELETRIC	(47) 3399-0347	Link no produto
E013	17.666.002/0001-17	TUDO FORTE	(11) 3522-8255	Link no produto
E014	68.422.419/0001-75	PALÁCIO DAS FERRAMENTAS	(11) 3014-4966	Link no produto
E015	14.190.675/0001-55	DENTAL CREMER	0800 727 7565	Link no produto
E016	17.281.973/0013-82	COFERMETA	(31) 3595-5757	Link no produto
E017	27.870.143/0001-00	BARBOSA UTENSÍLIOS	(45) 99958-8380	Link no produto
E018	38.542.718/0052-22	ABC DA CONSTRUÇÃO	0800 887 1526	Link no produto
E019	01.438.784/0001-05	LEROY MERLIN	4007-1380	Link no produto
E020	35.630.349/0001-91	COPALUX	(47) 99782-1938	Link no produto
E021	10.490.181/0001-35	MADEIRA MADEIRA	0800 080 0099	Link no produto
E022	06.913.480/0026-16	DIMENSIONAL BRASIL SOLUÇÕES LTDA	(19) 3446-7400	Link no produto
E023	49.474.398/0008-63	SANTIL MATERIAIS ELÉTRICOS	(11) 3998-3000	Link no produto
E024	27.169.202/0001-18	PRIMER ELÉTRICA & MRO	(21) 4063-6600	Link no produto
E025	14.977.876/0001-05	LUMIENERGY	(47) 99292-0298	Link no produto

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÉDIA	UNIDADE
Cotação	21	PRESSURIZADOR PARA SISTEMA HIDRÁULICO 220V PL20, VAZÃO 2,2 A 45 l/min, CONEXÃO HIDRÁULICA 1"	R\$ 1.277,45	UN
	Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data da Cotação
	E007	MÉRITO COMERCIAL (https://www.meritocomercial.com.br/pressurizador-pl20-lorenzetti-monofasico-220v-ate-2-banheiros-20910234006-p1020516?tsid=75&gad=1&gclid=EAlaIqobChMttPrqK2x_wlVczfUAR0VlgqKEAQYASABEgJQnPD_BwE)	R\$ 1.275,30	29/08/2025
	E008	LIVEN SR ACABAMENTOS E MATERIAIS (https://www.livencasa.com/pressurizador-pl20-preto-vermelho-220v-lorenzetti)	R\$ 1.179,00	29/08/2025
	E009	ROMA BMN (https://www.lojaroma.com.br/produto/pressurizador-de-agua-pl-20-220v-lorenzetti-70541?utm_source=&utm_medium=&utm_campaign=&gclid=EAlaIqobChMttPrqK2x_wlVczfUAR0VlgqKEAQYASABEgJQnPD_BwE)	R\$ 1.378,04	29/08/2025

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÉDIA	UNIDADE
Cotação	34	PAINEL TERMOISOLANTE LISO FACHADA, PIR, 50MM, AÇO GALVANIZADO, RAL 9006/9003, 0,5X0,43	R\$ 258,35	M2
	Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data da Cotação
	E001	KINGSPAN - ISOESTE CONSTRUTIVOS ISOTÉRMICOS S/A (Proposta Comercial em Anexo)	R\$ 258,35	01/09/2025

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÉDIA	UNIDADE
Cotação	35	ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DE PAINÉIS PRÉ-PINTADOS FACHADA - ACABAMENTOS, FIXAÇÃO E EMENDAS	R\$ 56,98	M2
	Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data da Cotação
	E001	KINGSPAN - ISOESTE CONSTRUTIVOS ISOTÉRMICOS S/A (Proposta Comercial em Anexo)	R\$ 56,98	01/09/2025

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÉDIA	UNIDADE
Cotação	44	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA INSTALAÇÃO DE PAINEL TERMOISOLANTE	R\$ 5.700,80	UN
	Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data da Cotação
	E001	KINGSPAN - ISOESTE CONSTRUTIVOS ISOTÉRMICOS S/A (Proposta Comercial em Anexo)	R\$ 5.700,80	01/09/2025

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÉDIA	UNIDADE
Cotação	27	PERFIL ESPECIAL METÁLICO, RAL 3000/PRIMER, 0,65 MM	R\$ 189,02	M2
	Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data da Cotação
	E001	KINGSPAN - ISOESTE CONSTRUTIVOS ISOTÉRMICOS S/A (Proposta Comercial em Anexo)	R\$ 189,02	01/09/2025



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS
Secretaria de Segurança Pública – SSP
Comando de Apoio Logístico - CAL
Departamento de Engenharia e Construção - DECON



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo	ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
ENDEREÇO: Avenida C,Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO	DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPDS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²	BDI SERVIÇOS: 25,07%

COTAÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÉDIA	UNIDADE
Cotação	42	CAIXA PLÁSTICA VEDADA IP66 PARA CFTV	R\$ 21,69	UN
	Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data da Cotação
	E011	UPPERSEG (https://www.upperseg.com.br/cftv/acessorios/caixas-de-instalacao-e-conectores/caixa-plastica-protexao-para-conectores-cftv-intelbras-vbox-1100-e/?gclid=EAlaQobChMIm8aDla7a_wlVA2GRCh18VwaFEAQYAIBegJ34fD_BwE)	R\$ 21,90	29/08/2025
	E012	MUNDO ELETRIC (https://www.mundoeletric.com.br/caixa-plastica-1-furo-22mm-ip66-sem-botao?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=caixa-plastica-1-furo-22mm-ip66-sem-botao&inStock=&srsltid=AR57-IB-Sw9uBw0Y7o8f7FJRKFerEp6JN0KM5ERUCaf1MXOPEQpZIMR5GI8)	R\$ 21,16	29/08/2025
	E013	TUDO FORTE (https://www.tudoforte.com.br/caixa-organizadora-intelbras-de-plugs-e-passagem-de-cabo-para-cftv-vbox-1100e-externa-ip66?parceiro=6347&srsltid=AfmBOopo7zPvy0VTRJPKGapip7FBGOp4skPq-s4RQRQGEtLA9fqF8Y711Y)	R\$ 22,02	29/08/2025

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÉDIA	UNIDADE
Cotação	46	LIQUIDO REVELADOR NÃO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE	R\$ 45,35	UN
	Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data da Cotação
	E014	PALÁCIO DAS FERRAMENTAS (https://palaciadasferramentas.com.br/oleo-revelador-de-trincas-d-70-spray-aerosol-230-gr-n-o-aquoso-metal-check?gclid=EAlaQobChMlt5rirm_wlVFjyRCh0Stw99EAQYASABegJRbfD_BwE)	R\$ 46,67	29/08/2025
	E015	DENTAL CREMER (https://www.dentalcremer.com.br/spray-p-scan-d70-revelador-de-trincas-230g-metal-check-965056.html?gclid=EAlaQobChMlt5rirm_wlVFjyRCh0Stw99EAQYAIABEgIcYvD_BwE)	R\$ 50,90	29/08/2025
	E016	COFERMETA (https://www.cofermeta.com.br/adeseivos-e-quimicos/quimicos-gerais/liquido-revelador-nao-aquoso-d-70hi-metal-check?parceiro=9290&parceiro=1319&gad=1&gclid=EAlaQobChMlt5rirm_wlVFjyRCh0Stw99EAQYBSABEGlpSvD_BwE)	R\$ 38,48	29/08/2025

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÉDIA	UNIDADE
Cotação	48	TOTEM PADRÃO CBMGO, 3,00 M DE ALTURA, DIMENSÕES DE 75X15CM, REVESTIDO EM CHAPA GALVANIZADA, ADESIVADO, APOIADO SOBRE CHAPA METÁLICA E BASE EM CONCRETO FIXADO COM HASTES ROSCADAS	R\$ 8.665,77	UN
	Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data da Cotação
	E002	FGL LUMINOSOS (Proposta Comercial em Anexo)	R\$ 5.220,00	01/09/2025
	E003	NITIDEZ (Proposta Comercial em Anexo)	R\$ 9.328,06	01/09/2025
	E004	JOY DIGITAL (Proposta Comercial em Anexo)	R\$ 10.250,00	01/09/2025
	E010	TECMÍDIA (Proposta Comercial em Anexo)	R\$ 9.865,00	02/09/2025

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÉDIA	UNIDADE
Cotação	55	LIXEIRA EXTERNA TIPO CONTAINER, DIMENSÕES DE 100X50, DOIS COMPARTIMENTOS - LIXO RECICLÁVEL E LIXO ORGÂNICO, EM AÇO, 375 LITROS, COR PRETA	R\$ 1.326,33	UN
	Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data da Cotação
	E017	BARBOSA UTENSÍLIOS (https://www.barbosautensiliosexternos.com.br/MLB-2015694616-lixreira-externa-container-100x50-375litros-_JM?variation=176373906464#reco_item_pos=0&reco_backend=seller_shops_odin&reco_backend_type=function&reco_client=vip-seller_items_above-shops&reco_id=a3a83503-238e-4be4-ad0b-2d1144782d55&reco_model=seller)	R\$ 1.199,00	29/08/2025
	E005	COPROMETAL (https://www.coprometal.com.br/produtos/lixreira-externa-de-rua-fechada-dupla-com-tampa-container-capacidade-375-litros/?srsltid=AfmBOoxOLTtIBWzy3sdv_LVH_Yp51SIWOUvHvOzRIPHAe aQRPPeIHq)	R\$ 1.090,00	29/08/2025
	E006	ARTEINOX (https://www.arteinox.com.br/p-8496750-Lixeira-Container-Dupla-100x50x90cm)	R\$ 1.690,00	29/08/2025

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÉDIA	UNIDADE
Cotação	64	TORNEIRA DE PAREDE EM ESFERA PARA MÁQUINA DE LAVAR MULTIUSO CROMADA 1/2" OU 3/4"	R\$ 83,22	UN
	Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data da Cotação
	E025	LUMIENERGY (https://www.lumienergy.com.br/torneira-para-maquina-de-lavar-docol-multiuso-784006-de-parede-cromada-docol784006/p?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=torneira-para-maquina-de-lavar-docol-multiuso-784006-de-parede-cromada-docol784006/p&inStock=&gad_source=4&gad_campaignid=21134627485&gclid=EAlaQobChMlt5rirm_wlVFjyRCh0Stw99EAQYASABegJRbfD_BwE)	R\$ 84,10	29/08/2025
	E019	LEROY MERLIN (https://www.leroymerlin.com.br/torneira-de-parede-para-maquina-de-lavar-com-bica-baixa-cromada-multiuso-docol_89273590?region=outros&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwqIm_BhDnARIsAKBYcmu1cKIZOPIUeHdw4qLz3cuSYFOHVxZ7_TcA85bW-hfbH68T7ZivMkQaAs3VEALw_wcB)	R\$ 87,90	29/08/2025
	E020	COPALUX (https://www.copalux.com.br/torneira-para-maquina-de-lavar-multiuso-docol-784006-de-parede-cromada)	R\$ 77,67	29/08/2025



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS
Secretaria de Segurança Pública – SSP
Comando de Apoio Logístico - CAL
Departamento de Engenharia e Construção - DECON



OBRA: Implantação de Posto Operacional Avançado no município de Padre Bernardo	ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,37% Mensalista: 74,19%
ENDEREÇO: Avenida C,Lts. 19/20/21/22, Setor Leste, Padre Bernardo - GO	DATA BASE: GOINFRA 06/2025, SINAPI 06/2025 Goiás, SBC 06/2025 GNA-Goiânia, ORSE 06/2025 Sergipe, CPOS/CDHU 06/2025 São Paulo, SCO 06/2025 Rio de Janeiro
ÁREA CONSTRUÍDA: 319,97 m²	BDI SERVIÇOS: 25,07%

COTAÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÉDIA	UNIDADE
Cotação	65	ADAPTADOR DE SAIDA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA 38/40MM	R\$ 34,85	UN
	Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data da Cotação
	E018	ABC DA CONSTRUÇÃO (https://www.abcdaconstrucao.com.br/produto/adaptador-para-maquina-de-lavar-roupas-e-loucas-1-e-3-4-amanco-109393)	R\$ 19,00	29/08/2025
	E019	LEROY MERLIN (https://www.leroymerlin.com.br/adaptador-de-despejo-para-maquina-de-lavar-tigre_88008830?store_code=18&gad_source=1&gad_campaignid=18330975033&gclid=Cj0KCCQjwoZbBBhDCARIsAOqMEZVA37cqF4PkikWCiFOCxPZZJn5bbVzf_v_rskN7zp5JpBZ82hawE7f0aAosCEALw_wcB)	R\$ 52,90	29/08/2025
	E021	MADEIRA MADEIRA (https://www.madeiramadeira.com.br/adaptador-para-maquina-de-lavar-roupa-26913519-tigre-962244857.html?origem=pla-962244857&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_content=adaptadores-de-tomada-4155&utm_term=&utm_id=22497754958&gad_source=4&gad_campaignid=22497754958&gclid=Cj0KCCQjwoZbBBhDCARIsAOqMEZU5EWSzFg0iXiruUk3A4BdEVkZJO4DFYak76HiWbDL3Q9wP1vnLRZsaAuNQEALw_wcB)	R\$ 32,66	29/08/2025

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÉDIA	UNIDADE
Cotação	49	CONECTOR GENÉRICO DE COBRE, MODELO FRONTAL, BRANCO, 6 A 25 MM²	R\$ 18,59	UN
	Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data da Cotação
	E022	DIMENSIONAL BRASIL SOLUÇÕES LTDA (https://www.dimensional.com.br/conector-barramento-25-mm2-1-furo-steck/p?idsku=156328&srsltid=AfmBOooDQTXKmY7WUUmrf-RyMNDpiZJPb-SSVzRrSgRdlSMjfwUf2dq_Fo)	R\$ 18,99	01/09/2025
	E023	SANTIL MATERIAIS ELÉTRICOS (https://www.santil.com.br/conector-generico-para-cabo-de-6mm-a-25mm-steck/p?srsltid=AfmBOopmmGbXNqXbC0Vj8MT8OgU8PhJ5KbZQpaelmzaDmHnPwbZ4Ho9fZIM)	R\$ 19,78	01/09/2025
	E024	PRIME ELÉTRICA & MRO (https://www.primemro.com.br/infraestrutura/conector-generico-25mm2-pbarramentos?srsltid=AfmBOoplUJLCKHf5_CNU2lln6T8bwxsJ3wWgY8epYrWUSigY69fGWijDxEDM)	R\$ 16,99	01/09/2025

Orientações gerais:

- 1- O resultado da estimativa de preços será composta pela média de todos preços obtidos;
- 2- Para obtenção do resultado da pesquisa de preços, não poderão ser considerados os inexistíveis ou excessivamente elevados, não constando no valor médio;
- 3- Em caso de não se incluírem valores, que seja brevemente apresentada a devida justificativa, na própria tabela;
- 4- A pesquisa de mercado foi obtida seguindo as orientações do Decreto Estadual nº 9.900/2021 do Estado de Goiás;
- 5- Os itens com código 34, 35, 44 e 27, por serem itens significativos da parte A da curva ABC de insumos da obra, apresentam proposta formal em anexo. Os itens não apresentam três cotações pois devido as especificidades locais e de projeto, apenas algumas empresas tiveram interesse em responder a proposta formal com a cotação dos produtos e nem todas as propostas apresentadas atendem as especificações de projeto. Encontram-se anexadas as tentativas de contato e as demais propostas comerciais não utilizadas por não atenderem as especificações do projeto.

Documento assinado digitalmente



ANA CAROLINA CAETANO DE BRITO

Data: 03/10/2025 09:40:31-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Goiânia/GO

Local

Responsável Técnico

Ana Carolina Caetano de Brito

Eng. Civil - CREA 1019512075 D-GO

ART 1020250277682

Sexta Feira, 03 de outubro de 2025

Data

Cliente

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE
GOIAS

Contato

ANA CAROLINA CAETANO DE BRITO

Telefone

+55 (62) 3201-6374

CNPJ/CPF

33.638.099/0001-00

Endereço

AVENIDA C 206 COM AVENIDA C 198, SN - JARDIM AMERICA - CEP: 74270-060 -
GOIANIA - GO

Nossa proposta conforme o solicitado.

Item	Imagem	Descrição	Medidas	Qtde	Valor Unit	Subtotal
1		TOTEM EM ESTRUTURA EM PERFIL DE AÇO ENRIJECIDO COM REVESTIMENTO EM ACM VERMELHO DE FÁBRICA, SOBREPOSIÇÃO DE ADESIVO EM RECORTE POLIMÉRICO NAS CORES AMARELO E LARANJA - TOTEM CONSIDERANDO SENDO DUPLA FACE - MEDIDA DE 3MT DE ALTURA, LARGURA DE 75CM E ESPESSURA DE 15CM - FIXAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO QUE DEVE ESTAR PRONTA NO LOCAL.		1	9.328,06	R\$ 9.328,06

Total: 1 R\$ 9.328,06

Prazos e condições de pagamento

Forma de pagamento

TRANSFERÊNCIA
BANCÁRIA

Validade da proposta

30 dia(s)

Condições

PEDIDO/ENTREGA

Prazo de entrega

15 A 20 DIAS ÚTEIS

Logística



Instalado



Marco Aurélio m. B

Marco Aurélio - Depto. Vendas

Art-Alumínio Comunicação Visual

www.artaluminio.com.br

vendas2@artaluminio.com.br

Tel.: (62) 32068811

Av. Hamburgo, 305 - Jd. Novo Mundo

Goiânia - GO - Brasil - 7470

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE GOIAS



Vendedor: FERNANDO CAMPOS (ENG. CIVIL) Fone: 62 99635 7888 Email: fernando.campos@joydigital.com.br

Cliente: CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS Fantasia: Contato: TEN ANA CAROLINA
Fone: Email: CNPJ/CPF:

-	Qtde.	Produto/Serviço	U.M.	Lar.	Alt.	Unitário	Total
1	1	TOTEM EM ESTRUTURA METÁLICA, DIMENSÕES DE 3 METROS DE ALTURA POR 0,75 METROS DE LARGURA E 0,15 METROS DE ESPESSURA, REVESTIDO EM CHAPA GALVANIZADA, ADESIVADO COM APLICAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS, APOIADO SOBRE CHAPA METÁLICA E EM BASE DE CONCRETO, FIXADO COM QUATRO HASTES ROSCADAS.	UN	0,75	3	10.250,00	10.250,00
2	1	FUNDAÇÃO QUE EXIJA LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E QUE TENHA UM GRAU DE DIFICULDADE MAIOR, SERÁ COBRADO VALOR EXTRA A INSTALAÇÃO.	UN	0	0	0,00	0,00
3	1	INSTALAÇÃO DO TOTEM ESTA SENDO CONSIDERADA EM UM RAIOS DE 10 KM DE GOIÂNIA-GO. PASSANDO DESSA DISTÂNCIA, SERÁ COBRADO DESLOCAMENTO DE EQUIPE (TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, HOSPEDAGEM...).	UN	0	0	0,00	0,00

Subtotal: 10.250,00
Frete: 0,00
VI. desconto: 0,00
Total: 10.250,00

Val. proposta: 90 dias - 01/12/2025 Prazo entrega: 15 dias úteis Entrada: Tipo frete: A pagar
Vencimentos: Autenticado por: FERNANDO

-	Prazo (dias)	Valor Forma de pagamento
1	30	10.250,00 BOLETO

JOB: CBMGO - TOTEM VERTICAL
Obs.:

-- >>TODOS NOSSOS SERVIÇOS TEM 3 MESES DE GARANTIAS, EXCETO QUANDO COMPROVADO MAU USO, ALGUNS DE NOSSOS SERVIÇOS TEM GARANTIA ESTENDIDA, PARA CONDIÇÕES CONSULTE O SITE JOYDIGITAL.COM.BR/GARANTIAS <<--
*QUALQUER SERVIÇO SOMENTE SERÁ REALIZADO COM ASSINATURA DO ORÇAMENTO OU ENVIO DO PEDIDO DE COMPRA;
* ORÇAMENTO VÁLIDO APENAS PARA COMPRA DE TODOS OS ITENS DO ORÇAMENTO;
* ESTE ORÇAMENTO NÃO INCLUI LIMPEZA E/OU RETIRADA DE ADESIVOS, LONAS OU QUALQUER OUTRO MATERIAL DO LOCAL OU VEÍCULO ONDE SERÁ INSTALADO O MATERIAL, TÃO POUCA A RETIRADA POSTERIOR DO MESMO;
* QUANDO O SERVIÇO INCLUIR INSTALAÇÃO, ESTA É DISPONÍVEL DE SEGUNDA A SEXTA EM HORÁRIO COMERCIAL.
* O PRAZO DE ENTREGA APRESENTADO NESTA PROPOSTA ESTÁ SUJEITO A ALTERAÇÃO DEPENDENDO DO FLUXO DE TRABALHO NO MOMENTO DA APROVAÇÃO, E É CONTADA A PARTIR DA APROVAÇÃO FINANCEIRA E ENTREGAS E APROVAÇÃO DAS ARTES FINAIS.
* QUANDO O SERVIÇO INCLUIR INSTALAÇÃO, OS LOCAIS DEVEM TER O ACESSO FACILITADO, COM ALTURA ACESSÍVEL COM A UTILIZAÇÃO DE ESCADAS E COM CONDIÇÕES DE SEGURANÇA PARA O INSTALADOR, CASO NÃO EXISTA ESTAS CONDIÇÕES O ORÇAMENTO FICA INVALIDADO E UM NOVO DEVE SER SOLICITADO.
* ARTE NÃO INCLUSA NO ORÇAMENTO, O ENVIO E REVISÃO ORTOGRÁFICA É DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE;
* PARA COMPRAS A PRAZO, UMA ANÁLISE CADASTRAL SERÁ REALIZADA E SOMENTE APÓS APROVAÇÃO A VENDA PODERÁ SER REALIZADA;
* NOS CASOS DE COMPRAS A PRAZO, APÓS VENCIMENTO SERÁ APLICADO MULTA 2%, MAIS 1,0% JUROS AO MÊS;
* APÓS 05 DIAS DE VENCIDO SERÃO ENCAMINHADOS AUTOMATICAMENTE PARA REGISTRO EM CARTÓRIO, SPC E SERASA. APÓS 30 DIAS SERÁ ENCAMINHADO PARA ESCRITÓRIO DE COBRANÇA
* O PAGAMENTO APÓS O ENVIO PARA CARTÓRIO NÃO QUITARÁ A DÍVIDA, UMA CARTA DE ANUÊNCIA SERÁ FORNECIDA, E O DEVEDOR DEVERÁ SOLICITAR JUNTO AO CARTÓRIO A BAIXA DO PROTESTO, SENDO ESTE CUSTO POR CONTA DO DEVEDOR;
* POR SE TRATAR DE PEÇAS PERSONALIZADAS, O CANCELAMENTO APÓS A PRODUÇÃO DOS MATERIAIS ACARRETERÁ EM COBRANÇA DE 100% DO VALOR DO ORÇAMENTO APROVADO;
* AS CORES IMPRESSAS VARIAM DAS CORES APRESENTADA EM TELAS E DE MATERIAIS PREVIAMENTE IMPRESSOS. IMPRESSOS DIGITAIS APRESENTAM ALTERAÇÕES DEVIDO A MUDANÇA DE LOTE DE SUBSTRATOS, UMIDADE E TEMPERATURA NA HORA DA IMPRESSÃO, POR ESSE MOTIVO O RESULTADO FINAL PODE APRESENTAR VARIAÇÕES DE TONS DO ARQUIVO ORIGINAL.

De acordo,

JOY DIGITAL COMUNICACAO VISUAL

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS (Cliente)

À CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS (CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS)

Cnpj: 33.638.099/0001-00

Orçamento Nº: 25572

Aveni Anhangüera , 7364 QD 30 Aeroviário Goiânia Goiás 74435300

A/C: VANESSA LOPES

Goiânia, terça-feira, 02 setembro 2025

Assunto: Aquisição e Instalação de Totem de Identificação Visual para as Unidades Bombeiro Militar

Descrição	Qtde.	Unitário	Total	Valor Final
1-024.156 - Grandes formatos SERRALHERIA - FACHADA/QUADRO/PAINEL TOTEM - NCM: 72142000 Detalhamento: PRODUÇÃO E INSTALAÇÃO:				
- Especificação: Totem em estrutura metálica, dimensões de 3 metros de altura por 0,75 metros de largura e 0,15 metros de espessura, revestido em chapa galvanizada, adesivado com aplicação de proteção contra raios ultravioletas, apoiado sobre chapa metálica e em base de concreto, fixado com quatro hastes roscadas. (instalação inclusa) 0,7500 x 3,0000 (M2) Metragem Final: 2,2500	1	9.865,00	9.865,00	9.865,00

Total » R\$ 9.865,00

Condições Comerciais

Prazo de Entrega: 02/09/2025 - 20 DIAS UTEIS

Condições de Pagamento: 21 DIAS

Forma de Pagamento: CRÉDITO EM CONTA

Data Validade: 02/10/2025

CLÁUSULA COMPROMISSÓRIA

Cláusula 1ª - O presente instrumento particular, devidamente assinado por duas testemunhas, constitui título executivo extrajudicial nos termos do artigo 784, inciso III do Código de Processo Civil.

CLÁUSULA 2ª - Caso o presente contrato por obra certa seja rescindido pela Contratante, fica esta obrigada a ressarcir a contratada por perdas e danos, pagando a remuneração referente ao serviço já prestado mais a metade do valor integral deste contrato, conforme dispõe o artigo 603 do Código Civil.

CLÁUSULA 3ª - Os serviços realizados pelo CONTRATADO concernentes às lonas impressas e adesivos em painéis com chapa possuem 06 (seis) meses de garantia.

Parágrafo único: Para lonas instaladas em painéis sem fundo de chapa, não há garantia.

CLÁUSULA 4ª - Os serviços realizados pelo CONTRATADO concernentes à adesivos com aplicação de verniz possuem 01 (hum) ano de garantia; para aqueles adesivo sem aplicação de verniz, a garantia será de 06 (seis) meses.

CLÁUSULA 5ª - O CONTRATADO não se responsabilizará pela garantia dos serviços em caso de desastres naturais, intempéries, vandalismo ou todo tipo de caso fortuito ou força maior em conformidade com a legislação vigente. Não há garantia na parte elétrica do serviço instalado, após testes realizados na entrega ao CONTRATANTE.

CLÁUSULA 6ª - Fica eleito, com exclusão de qualquer outro, o foro da cidade de Goiânia, Estado de Goiás, para resolução de todas as questões inerentes ao presente instrumento.

CONTRATADA

CLIENTE

Testemunha:

Testemunha:

Atenciosamente
MARIANA CAETANO LOPES CARRIJO
ATENDIMENTO COMERCIAL
(62) 3507-2105, (62) 99375-2115

Goiânia, 01 de setembro de 2025.

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA**Razão Social:** FGL Fábrica Goiana de Luminosos Ltda.**End.:** Av. Nerópolis Qd. 06 Lt. 16 nº 5453- Parque das Flores.**Cidade:** Goiânia **Estado:** GO **Cep:** 74.595-273**Contato:** Fernanda **Tel.:** 62 9.9848-1309 **E-mail:** fernanda@fglluminosos.com.br**CNPJ:** 27.798.232/0001-93 **Insc. Est./Municipal:** 10.693.591-7**DESCRIÇÕES DO SERVIÇO:**

Item	DESCRIÇÃO	VALOR
1	TOTEM: Totem em estrutura metálica, dimensões de 3 metros de altura por 0,75 metros de largura e 0,15 metros de espessura, revestido em chapa galvanizada, adesivado com aplicação de proteção contra raios ultravioletas, apoiado sobre chapa metálica e em base de concreto, fixado com quatro hastes roscadas. Sem iluminação.  a) Vista frontal do totem	R\$ 5.220,00

CONDIÇÕES GERAIS:**FORMA DE PAGAMENTO:** 50% no fechamento do pedido e 50% na entrega do serviço.**PRAZO DE ENTREGA:** até 30 dias do fechamento do pedido.**VALIDADE DA PROPOSTA:** 10 (dez) dias.**GARANTIAS:** • Montagem: **01** (um) Ano, contra defeito técnico de nossa fabricação.**OBS.:** 1- Não garantimos danos causados por terceiros ou Atos de Vandalismo.

2 – Não garantimos danos causados por agentes naturais acima das normas da ABNT.

Sendo só para o momento, subscrevemos- nos.

Atenciosamente,

Fernanda Martins

(62) 3294-0852 / 99848-1309



PROPOSTA COMERCIAL

Cliente: CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
E-mail: italo.oliveira@teuto.com.br
Telefone: 62-3310-2104; 62-98276-0009
CPF/CNPJ: 33.638.099/0001-00
Endereço: AV C 206 COM AVENIDA C 198, S/N
Cidade/UF: GOIANIA/GO
CEP: 14271060

Conforme vossa solicitação, apresentamos nossa proposta para fornecimento de construtivos isotérmicos.

1. Perfil Kingspan Isoeste
2. Proposta Técnica
3. Proposta Comercial

Colocamos-nos ao seu inteiro dispor para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

OLIVIA MACHADO MOREIRA
Setor Técnico
0800 747 1122
olivia.moreira@kingspanisoeste.com.br

Orçamentista: Daiana Luzia Raimundo

1. Sobre a Kingspan Isoeste

Com visão de um mundo que exige soluções de construções melhores, mais rápidas, integradas com a consciência ecológica e a modernidade dos novos tempos, a Kingspan Isoeste, empresa pioneira e líder em soluções isotérmicas, transforma o ambiente da construção civil no Brasil.

Com uma vasta experiência de mercado, a Kingspan Isoeste se faz presente nas mais diversas obras do país, com produtos altamente tecnológicos que proporcionam aos clientes, o conforto, a segurança e a garantia em todos os mercados que atua.

UNIDADES FABRIS



Anápolis/GO

Rua VP-5D Qd. 08 Módulo
14/16 - DAIA
CEP. 75.132-120



Vitória de Santo Antão/PE

Rodovia Luiz Gonzaga, BR 232,
Km 51,8 - Distrito Industrial
CEP. 55.613-010



Várzea Grande/MT

Av. das Palmeiras, Lote C
Industrial - Capão do Pequi
CEP. 78.134-302



CambuÍ /MG

Av. dos Nascimento
nº354 - Congonhal
CEP. 37.600-000



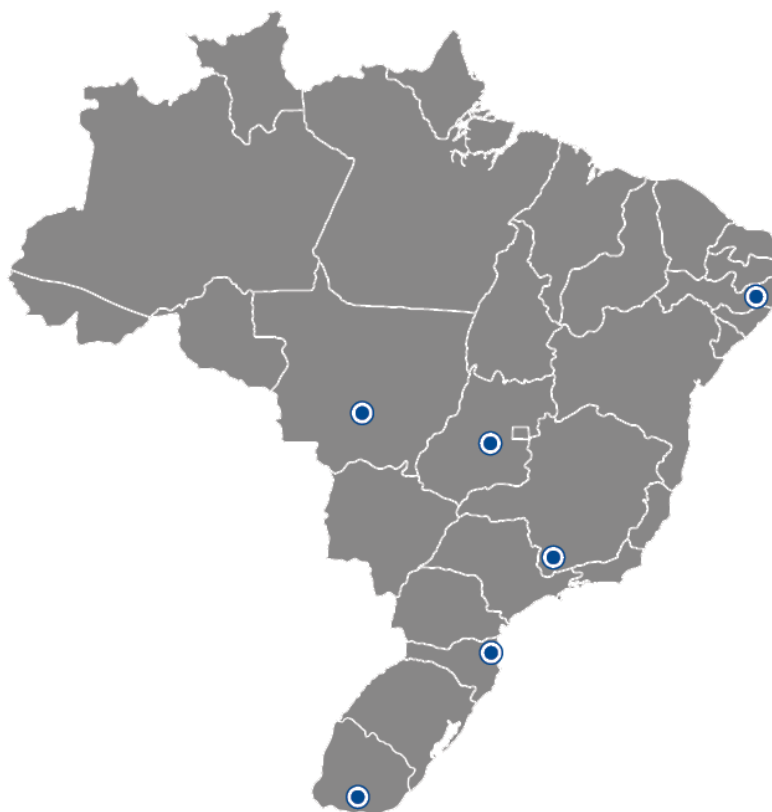
Araquari/SC

Rodovia BR 101, nº 17175
Km 63,5 - Corveta
CEP. 89.245-000



Bromyros

Camino San Juan casi Ruta 101
Canelones - Uruguay
C.P. 15500



FAÇA A LEITURA DO QR CODE

Para conhecer mais sobre nossos
produtos e serviços

1. Sobre a Kingspan Isoeste

NOSSOS NÚMEROS



+ de 9 Milhões de
M² Anuais



Crescimento
Médio de 15%



+ de 650
Funcionários



06 Fábricas na
América do Sul



Líder na América
do Sul

NOSSA HISTÓRIA



1983

A Isoeste é fundada em Itumbiara, Goiás, como uma pequena fábrica de caixas térmicas, também fornecendo serviços nas áreas de refrigeração e isolamento térmico.



1987

Inaugurado o novo escritório da Matriz em Anápolis, Goiás.



2002

Inauguração da nova planta em Várzea Grande, Mato Grosso.
Iniciando as produções de tecnologias voltadas aos produtos para Salas Limpas.



2010

É inaugurada a nova planta da Isoeste Vitória de Santo Antão, Pernambuco.



2017

Isoeste inicia uma parceria com a Kingspan, líder mundial do segmento e se torna Kingspan Isoeste.



2019

É inaugurada a nova planta da Kingspan Isoeste na região de Cambuí, Minas Gerais.



2020

É inaugurada a nova planta da Kingspan Isoeste em Araquari, Santa Catarina.



2021

A empresa uruguaia Bromyros passa a fazer do grupo Kingspan Isoeste.

1. Nosso negócio

SEGMENTOS DE ATUAÇÃO

Comercial			
	Escritórios / Centros de Pesquisa Data Centers / Prédios Comerciais	Centros de Distribuição Ind. de Alimentos / Ind. de Bebidas / Ind. Geral	Shoppings / Supermercados Comércios / Atacadistas / Home Centers
Infraestrutura			
	Rodovias / Aeroportos Terminais Ferroviários / Usinas Canteiro de Obras	Câmara de Sementes / Incubatórios Frigoríficos / Aviários / Póçilgas	Escolas / Creches / Universidades
Residencial			
	Condomínios / Residências Casas Populares Prédios Residenciais	Estádios / Igrejas / Academias Cinemas / Museu Centro de Convenções	Hospitais / Ind. Farmoquímicas Laboratórios / Postos de Saúde CD de Medicamentos
	Hotel, Lazer, Comunidade		

Conceitos de Aplicações

Retrofit Os sistemas isotérmicos podem ser utilizados no Retrofit de projetos das mais variadas áreas, pois possuem todas as características para renovar, adaptar, atualizar, customizar ou ainda solucionar questões técnicas da construção. Aliado ao conforto térmico e economia energética, trata-se da solução ideal para manter as características originais da construção, porém reapresentar o projeto de forma moderna, atual e funcional.	Envelopamento Oferecemos uma gama incomparável de sistemas compatíveis que, quando projetados e instalados de forma otimizada, entregam uma construção com superior performance de vida útil. O envelopamento com materiais Kingspan Isoeste são projetados para construção mais rápida e melhor entrega do resultado final, em termos de segurança contra incêndio, menores custos de operação, menor custo de manutenção, conforto térmico e estética.	Gerenciamento de Obras Temos um completo time de profissionais da construção prontos para projetar a melhor solução, assistir de forma colaborativa ou gerenciar completamente a execução da obra com nossos produtos. Estamos prontos para garantir a melhor performance de construção e uso do empreendimento, aplicando as melhores técnicas e tecnologias de gestão de projetos adequadas a sua necessidade.	Compatibilização de Projetos / Ideias Através de nossa experiência construtiva adquirida com anos de projetos e obras em todos os segmentos de construção, a sempre presente busca por novas tecnologias de produtos, contato constante com melhores práticas mundiais e o uso da tecnologia BIM (Building Information Modeling) para gestão de projetos, atuamos na compatibilização e sugestão de opções construtivas juntamente com nossos clientes, focando na resolução de problemas nas fases iniciais e consequente redução de custos de obra.
---	---	---	--

1. Tecnologia BIM

A Kingspan Isoeste, líder nacional no seu segmento, entrega agora para todos os nossos clientes o passo inicial para a modelagem BIM de construtivos isotérmicos. Projetistas, engenheiros e arquitetos podem desfrutar de todas as vantagens que essa nova tecnologia agregará aos seus projetos.

Sendo uma empresa que visa estar sempre a frente do seu tempo, a Kingspan Isoeste proporciona aos projetistas, engenheiros e arquitetos seus produtos no formato digital com o propósito de aumentar o nível de informações do seu projeto.

Listamos algumas vantagens de utilizar nossa Biblioteca BIM em seus projetos:

- Quantificação rápida e assertiva
- Compatibilização entre as disciplinas
- Gestão de custos e viabilidade de projeto
- Maior clareza e confiabilidade do projeto

Escaneie o QR CODE ao lado e conheça um mundo de opções para seus projetos.

Com o auxílio da Biblioteca BIM Kingspan Isoeste, conseguimos transformar seus sonhos em realidade.



Faça a leitura do QR
CODE e acesse
nossa Biblioteca BIM



Dr. Maria Raia - Birigui - SP

1. Gestão e transparência

A Kingspan Isoeste conta com duas novas ferramentas digitais exclusivas para você cliente. Através dos aplicativos KSI OBRAS e ÁREA DO CLIENTE você terá um nível diferenciado de controle e acompanhamento da sua obra. É a tecnologia Kingspan Isoeste trabalhando a seu favor, com cada vez mais transparência, segurança e tranquilidade.



Avalie o trabalho e os serviços prestados em sua obra.



Valide seu projeto, confira e comente através da plataforma.



Tenha acesso a todos os documentos em um só lugar.



Ambiente multiplataforma, pode ser acessado por diferentes dispositivos.



O KSI Obras é uma ferramenta exclusiva da Kingspan Isoeste para acompanhamento, avaliação e contato com o time técnico.

Através da ferramenta você pode falar diretamente com os responsáveis por sua obra, visualizar informações relevantes e avaliar a equipe da Kingspan Isoeste.

Ao contratar uma obra com nossos serviços você receberá um login e acesso com todos os recursos da ferramenta sem nenhum custo adicional.

Exclusividade
Kingspan Isoeste



ÁREA DO CLIENTE

areacliente.kingspan-isoeste.com.br

Já está no ar a "Área do Cliente" Kingspan Isoeste.

Nela você terá maior visibilidade de seus pedidos, acompanhando seus status, previsão de entrega, emissão de segunda via de boletos, notas fiscais e muito mais.

A plataforma pode ser acessada por computadores e smartphones, tudo pensado para lhe oferecer cada vez mais agilidade e o melhor atendimento, em qualquer lugar e a qualquer momento.



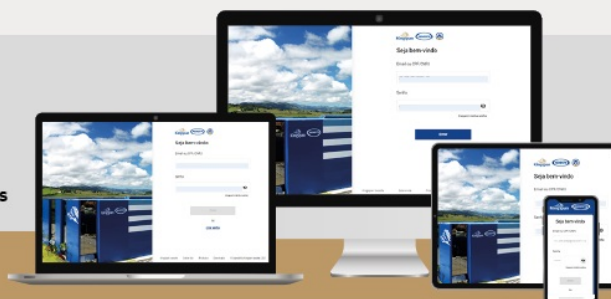
Reemissão de boletos e notas



Organização de Pedidos



Acompanhamento de entregas



1. Novos Produtos

Painel de Tratamento Acústico Troldekt

Desenvolvido com o compromisso de proporcionar uma experiência acústica excepcional, o Painel de Tratamento Acústico Troldekt é a mais recente inovação da nossa marca.

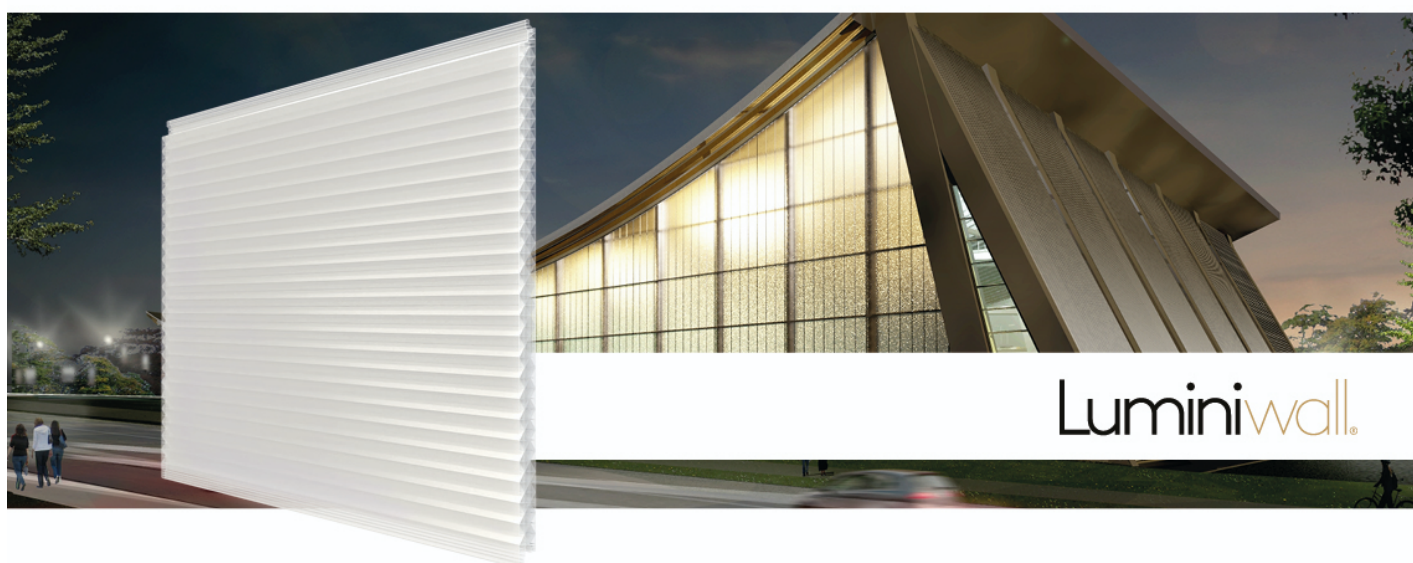
Os painéis Troldekt podem ser facilmente instalados em ripas de madeira ou sistemas de perfil suspenso.



Painel Translúcido LuminiWall

O LuminiWall é um painel de parede translúcido que proporciona entrada de luz aos ambientes, combinando eficiência térmica e design estético.

Com eficiência térmica até quatro vezes maior que alternativas tradicionais, o LuminiWall não só maximiza a luminosidade natural, mas também assegura controle climático interior, combinando sustentabilidade, conforto e economia de energia em uma solução arquitetônica revolucionária.



1. Novos Produtos

PIR-ALU. Paineis para dutos de ar-condicionado HVAC

O PIR-ALU® é um painel para construção de dutos de ar-condicionado, composto por uma espuma rígida de PIR (poliisocianurato), revestido em ambas as faces com filme de alumínio multicamada, resultando em um produto leve e rígido.



PIR-ALU

Desempenho Térmico Superior

Comparado a sistemas tradicionais, o PIR-ALU® oferece um desempenho térmico superior devido ao seu baixo índice de condutibilidade térmica. Essa característica reduz significativamente a transferência e troca de temperaturas entre ambientes, resultando na diminuição da perda de energia nos tubos de ar.

Eficiência Energética

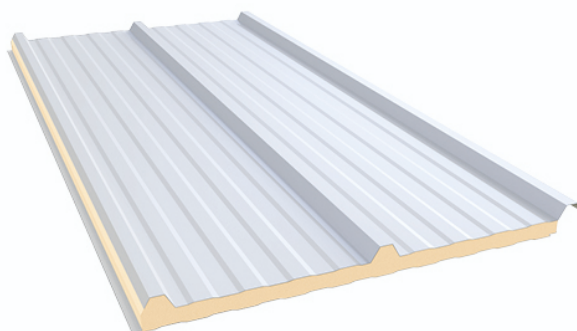
O PIR-ALU® desempenha um papel crucial no transporte e distribuição eficiente do ar-condicionado entre diferentes áreas de um edifício habitado. Projetado para proporcionar conforto, bem-estar e eficiência energética, o PIR-ALU® garante redes de dutos simples, com o mínimo de curvas possível, favorecendo a circulação do ar e minimizando correntes de ar ou ruídos perceptíveis.

Vantagens

- Grande rigidez e baixo peso;
- Facilidade de manuseio, corte e montagem;
- Seguro e econômico;
- Instalação rápida.



2. Proposta Técnica



Encaixe

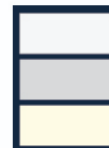


CORES DISPONÍVEIS:
(OUTRAS CORES SOB CONSULTA)

RAL 9003

RAL 7035

RAL 1015



AS TONALIDADES PODEM VARIAR DE ACORDO COM A SUPERFÍCIE APLICADA

ACESSÓRIOS ISOTELHA TRAPEZOIDAL

Fixações:

- Parafusos autobrochantes de fixação e costura, rebites de alumínio

Vedações:

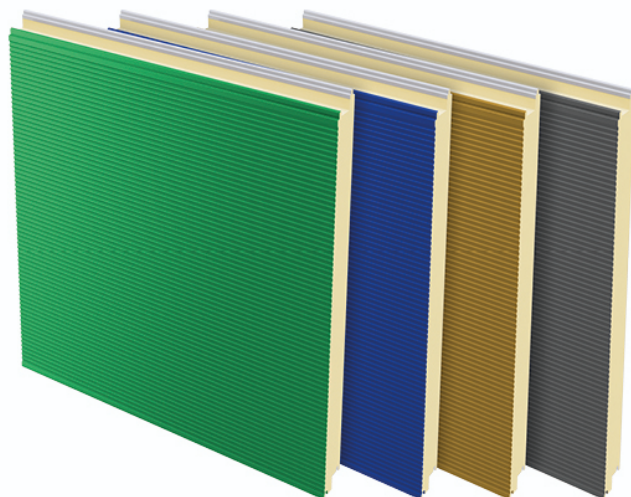
- Fitas de vedação (quando necessário)
- Massa vedante (quando necessário)

Acabamentos:

- Rufo lateral, rufo de topo, cumeeira, perfil borda, pingadeira em chapas de aço pré-pintadas 0,50mm
- Perfis com desenvolvimento maior que 600mm serão orçados como perfil especial

IMPORTANTE: Nos acessórios não estão inclusas as calhas.

2. Proposta Técnica



ACESSÓRIOS PAINEL ISOFACHADA

Acabamento lateral, superior e inferior

- Perfis de acabamento em chapas de aço pré-pintadas 0,50mm
- Fixação com rebites de alumínio, parafusos e buchas
- Massa vedante

Fixação intermediária

- Clipe de alumínio natural e parafusos de fixação

Emenda

- Perfil de emenda e tampa em alumínio
- Clipe e parafusos de fixação
- Fita tacky tape
- Massa vedante



CORES:

(OUTRAS CORES SOB CONSULTA)

RAL 9003

RAL 7035

RAL 1015

RAL 5010

RAL 9006

RAL 3000

RAL 6002



AS TONALIDADES PODEM VARIAR DE ACORDO COM A SUPERFÍCIE APLICADA

OUTRAS CORES SERÃO ANALISADAS POR DEMANDA, FALE COM SEU CONSULTOR DE VENDAS PARA MAIORES INFORMAÇÕES

2. Proposta Técnica

PAINEL ISOFACHADA

Constituídos de núcleos em PIR AP e revestidos por chapas de aço pré-pintado, possuem excelente acabamento arquitetônico proporcionado pelo sistema de encaixes ISOJOINT® que torna invisíveis as fixações dos painéis nas fachadas.

São fabricados em linhas totalmente automáticas e contínuas com injeção de espuma em alta pressão garantindo uniformidade ao isolamento.

VANTAGENS:

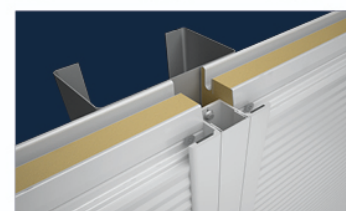
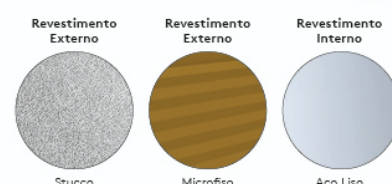
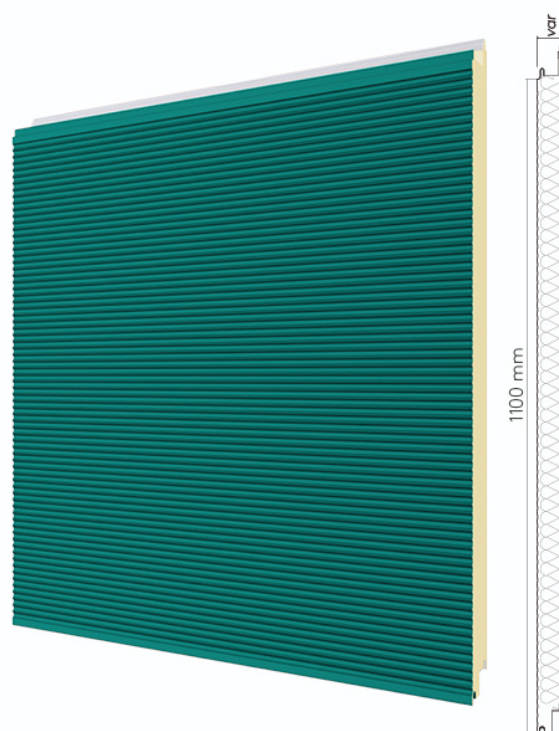
Mais durabilidade de cor e brilho na fachada
Economia significativa no sistema de climatização e custo de energia
Versatilidade arquitetônica
Obra até 6x mais rápida que os sistemas convencionais
Reação ao fogo

CARACTERÍSTICAS DO REVESTIMENTO:

Aço galvanizado pré-pintado
Espessura #0,43 mm (Interno), #0,50 mm ou #0,65 mm (Externo) (Conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008), face superior cromatizada com primer poliéster (4 a 6 microns), acabamento com pintura em poliéster (18 a 22 microns) e face inferior cromatizada com primer poliéster (4 a 6 microns).

CARACTERÍSTICAS DO NÚCLEO:

PIR AP: (Poliisocianurato)
Condutividade térmica de 0,022 W/m.k, classificação II-A na Instrução Técnica nº10 do Corpo de Bombeiros, conforme Decreto Estadual nº 63.911.



DETALHE DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO.
PERFIL DE UNIÃO.

Detalhes Técnicos

Espessura isolante (mm)	Peso próprio (kg/m²)	U Coef. global de trans. calor (w/m².k)	Largura útil (mm)	*Comprimento máximo (m)	Vão máximo entre apoios (mm)
50	11,60	0,44	1100	10,0	3350
70	12,40	0,31	1100	10,0	3900
100	13,70	0,22	1100	10,0	4700

Vão máximo entre apoios calculados para uma carga de 80kg/m² flecha=L/120

1 Kcal/h.m².°C=1,163W/m².K ou 1W/m².K=0,86 Kcal/h.m².°C

Peso e vão considerando espessura do revestimento externo/interno #0,65 mm / #0,43 mm

A carga de vento deve ser analisada de acordo com cada região

*O comprimento máximo para os painéis isofachada é de 10 metros para o RAL 9003, para as demais cores o comprimento máximo é de 06 metros

Produzido em: ● Anápolis/GO ● Vitória Santo Antão/PE ○ Araquari/SC ○ Várzea Grande/MT ○ Cambuí/MG

3. Proposta Comercial

3.1. PREÇO

COBERTURA

QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	VALOR UNIT.R\$ Sem IPI	VALOR TOTALR\$ Sem IPI	ICMS %	IPI %
250,0000	M	351785 - PM-CONFORT PIRAP 30MM-GALVA 0,38/RAL9003 0,38	157,50	39.375,00	19,00	0,00
SUBTOTAL DOS MATERIAIS				39.375,00		
IPI				0,00		
SUBTOTAL DOS MATERIAIS + IPI				39.375,00		

FECHAMENTO

QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	VALOR UNIT.R\$ Sem IPI	VALOR TOTALR\$ Sem IPI	ICMS %	IPI %
380,0000	M2	387718 - PM-ISOFACHADA PIRAP 50MM-RAL9006 STC 0,50/RAL9003 LIS 0,43	258,35	98.173,00	19,00	3,25
380,0000	M2	149001 - ACESSORIOS P/ MONTAGEM DE PAINES PRE-PINT FACHADA V	56,98	21.652,40	19,00	3,25
SUBTOTAL DOS MATERIAIS				119.825,40		
IPI				3.894,32		
SUBTOTAL DOS MATERIAIS + IPI				123.719,72		

OUTROS ITENS

QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	VALOR UNIT.R\$ Sem IPI	VALOR TOTALR\$ Sem IPI	ICMS %	IPI %
250,0000	M2	140507 - ACESSORIOS P/ MONTAGEM DE TELHAS	17,60	4.400,00	19,00	0,00
24,0000	M2	145333 - PERFIL ESPECIAL - RAL3000/PRIMER - 0,65MM	189,02	4.536,48	19,00	0,00

TOTAL DOS MATERIAIS	168.136,88
IPI	3.894,33
FRETE DOS MATERIAIS	4.407,25
IPI FRETE	0,00

Mão de Obra

QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO DA MONTAGEM	VALOR UNIT.R\$	VALOR TOTALR\$
430,00	M²	MONTISOFACHADA - 702 - MONTAGEM DE PAINEL ISOFACHADA	69,00	29.670,00
1,00	VB	TRANSP EQUIP0001 - 702 - TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PARA MONTAGEM	35.466,00	35.466,00
1,00	VB	LOCEQUIP0001 - 702 - LOCAÇÃO EQUIPAMENTOS P/ MONTAGEM	31.500,00	31.500,00
260,00	M	MONTISOTELHA - 702 - MONTAGEM DE ISOTELHAS	40,00	10.400,00
1,00	VB	DESP0003 - 702 - TAXA QSMS(QUALIDADE, SEGURANÇA, MEIO-AMBIENTE E SAÚDE)	4.000,00	4.000,00
1,00	VB	MOBDESMOB - 702 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	7.000,00	7.000,00
SUBTOTAL MÃO DE OBRA				118.036,00

Projeto

QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO DA MONTAGEM	VALOR UNIT.R\$	VALOR TOTALR\$
1,00	UN	ELABPROJETOENG - 703 - ELABORAÇÃO PROJETO EXECUTIVO	5.700,80	5.700,80
SUBTOTAL MÃO DE OBRA				5.700,80
TOTAL GERAL				300.175,26

OS VALORES DE SERVIÇO SERÃO FATURADOS NOS SEGUINTE ITENS:

QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR UNIT.R\$ Sem IPI	VALOR TOTALR\$ Sem IPI
1,00	UN	990028 - SERVIÇO DE MONTAGEM DE OBRA (RECEITA)	51.070,00	51.070,00
1,00	UN	990167 - LOCAÇÃO DE MÁQUINA (RECEITA)	66.966,00	66.966,00
1,00	UN	ELABPROJETOENG - 703 - ELABORAÇÃO PROJETO EXECUTIVO	5.700,80	5.700,80

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- Transporte dos materiais tipo CIF, material posto no endereço fiscal do cliente.
- A descarga e movimentação dos materiais são de responsabilidade do cliente;
- Foi orçado Projeto Executivo, Material, Mão de Obra, Equipamento(s) e Frete.
- Estrutura principal e auxiliar é de responsabilidade do cliente;
- Os documentos utilizados como referência foram: "PROJETO CORPO DE BOMBEIRO (ISOFACHADA)".
- As quantidades que constam nesta proposta são estimativas, não tendo valor para produção. Os quantitativos exatos serão levantados em função do projeto final de montagem. Havendo divergências com o projeto executivo a proposta deverá ser revisada para atender o mesmo.
- As regiões consideradas estão relacionadas no croqui em anexo a esta proposta. Caso seja necessária alguma alteração ou elas sejam diferentes após elaboração do projeto executivo, esta proposta será revisada com as áreas ajustadas prevalecendo a composição dos preços apresentados.
- O valor do projeto executivo poderá ser faturado após o primeiro envio para a aprovação do cliente. Caso seja contratado projeto executivo da Kingspan Isoeste, e ocorram mais de três revisões de layout por parte do cliente, a KSI poderá cobrar uma nova verba de projeto.
- Considerou que a equipe de montagem terá frente de serviço liberada permitindo a perfeita execução da obra sem impedimentos. Caso ocorram atrasos na montagem ou dias parados da equipe de montagem por descumprimento de obrigações da contratante, os custos com equipe e equipamentos deverão ser assumidos pela contratante e cobrados em proposta aditiva a esta.
- Os valores apresentados nesta proposta refletem a prestação de serviços durante o horário comercial padrão, de segunda-feira a sexta-feira, excluindo feriados. Serviços fora desse horário estão sujeitos a custos adicionais, que podem ser discutidos conforme necessário.
- Foi considerado para montagem:
 - 1 Equipe de Colaboradores com apenas um deslocamento (uma ida e uma volta);
 - 1 Plataforma 450AJ com altura de trabalho de 15,52 m por um período de 7 dias;
 - 2 Plataforma 450AJ com altura de trabalho de 15,52 m por um período de 7 dias;
 - 1 Munck PK 38502 ou similar, por um período de 3 dias;
 - 1 Mobilização e Desmobilização de Equipe;
 - 1 Mobilização e Desmobilização de Equipamento;
 - 1 Container pelo período completo da obra;
 - 1 Taxa QSMS;
- O dimensionamento dos equipamentos deste orçamento é estimativo, pois foi feito sem a nossa engenharia visitar o canteiro de obras e sem termos detalhamento da topografia do terreno e acessos a obra. Diante disso caso haja dificuldades de acesso ou interferência não previstas, teremos que rever o dimensionamento e o tempo computados para os mesmos e repassar os valores ao cliente.

- Para o Transporte dos Equipamentos foi considerado apenas um deslocamento, ou seja, apenas uma ida e uma volta.
- Caso seja necessária a locação de algum equipamento diferente do que foi considerado neste orçamento, este será de responsabilidade do cliente.
- No item taxa QSMS estão inclusos:
 - a) Exames submetidos aos colaboradores (ASOS);
 - b) Taxa PGR(Programa e Gerenciamento de Risco)
 - c) EPI'S;
 - d) Materiais para isolamento área de trabalho em altura;
 - e) Sistema interno de KSI de auditoria e controle de subcontratados;
- Os valores referente a Mobilização e taxa QSMS serão faturados no inicio da obra, após a assinatura do contrato.
- Está fora do escopo de fornecimento da Kingspan Isoeste:
 - a) Técnico de segurança;
 - b) Banheiro químico;
 - c) Container vestiário;
 - d) Engenheiro Full Time;
 - e) Abertura de vão;
 - f) Instalações hidrossanitários, elétricas e visita de engenheiro em obra para confirmar medidas;
 - g) Linha de vida;
 - h) Desmontagem de material existente;
 - i) Destinação de entulho;
 - j) Sistemas de iluminação e ventilação natural;
 - k) Passarelas técnicas;
 - l) Alpinista Industrial;
- Será de responsabilidade da Compradora as aberturas para passagem de tubulações, luminárias, eletrodutos, janelas, ventilação e outros, bem como seus respectivos acabamentos e vedações.
- As calhas não foram orçadas. Estas deverão estar totalmente montadas para execução da cobertura Kingspan Isoeste.
- Nos acessórios por m² estão inclusos rufos padrões, cantoneiras, clips, rebites, parafusos, massa vedante e outros acessórios necessários para fixação dos produtos Kingspan Isoeste.
- Não se considerou nenhum tipo de telha para fechamentos laterais internos, caso seja necessário o cliente deverá informar e discriminar as regiões solicitadas em projeto e esse orçamento deverá ser revisado com inclusão dos itens.
- Deverá ser verificado o sentido de instalação do Pannel Isofachada, pois no levantamento foi considerado que os painéis e acessórios por M² serão instalados na vertical, caso o cliente queira alterar o sentido de montagem, essa proposta deverá ser revisada.
- Para os Perfis Especiais com desenvolvimento inferior a 600MM, o valor está englobado nos acessórios por M². Caso o Perfil Especial tenha desenvolvimento superior a 600MM, esse será cobrado do cliente à parte;

Atenção!

- A Kingspan Isoeste não envia e-mails ofertando vantagens financeiras na liquidação de boletos. Confira sempre o favorecido durante o pagamento!

3.2. PRAZO DE PAGAMENTO:

Material: 100% ANTECIPADO

Serviço: 100% ANTECIPADO

Contra Aviso de Embarque: Não

3.3. FRETE:

- tipoFreteCIF

3.4. IMPORTANTE:

- Em caso de desistência do pedido por parte do cliente, será aplicado multa de 20% sobre o valor do pedido.
- Em caso de não envio do material na data de embarque, por falta de pagamento do contra-aviso, haverá o faturamento imediato da nota, e será cobrado armazenagem diária de 0,1% do valor do pedido.
- Em caso de não retirada do material produzido até a data de embarque, constante nesse pedido, haverá o faturamento imediato da nota, e será cobrado armazenagem diária de 0,1% do valor do pedido.
- Materiais e montagem da estrutura para sustentação lateral e estrutura para cobertura, são de responsabilidade do cliente;
- Quando a montagem for de responsabilidade do cliente, os quantitativos dos materiais serão apenas estimativos para composição de orçamento, não tendo valor para produção. A relação final e detalhada dos materiais deverá ser fornecida pelo cliente e caso o valor exceda o que foi orçado, prevalece o preço unitário;
- O primer é uma proteção do aço que recebemos em várias tonalidades, portanto não é considerado acabamento, em qualquer situação de venda (mesmo pedido, novas negociações, complementos, etc.) não podemos garantir que o primer tenha sempre a mesma tonalidade, caso busque acabamento linear e uniforme indicamos a aquisição na modalidade pré pintado nas 2 faces;
- O cliente, ao aceitar esta proposta, autoriza expressamente a contratada a produzir maquetes virtuais durante o processo de cotação ou projeto da obra, bem como a realizar trabalhos de captação de imagem (foto e vídeo) da obra. O cliente reconhece e concorda que tais materiais poderão ser utilizados pela contratada para fins de divulgação da obra de alta qualidade, incluindo, mas não se limitando a, publicação em homepage, catálogos e folders, redes sociais da contratada e divulgação em geral, sem prazos determinados de utilização. Adicionalmente, caso o cliente manifeste interesse, tais materiais poderão ser disponibilizados ao cliente de forma gratuita.
- Devido a espessura do filme as Isotelhas® aço x filme poderão apresentar enrugamentos, vincos e/ou pequenas deformações no ato de fabricação, na descarga, movimentação e na montagem do mesmo. Este fator não incide na durabilidade do produto e não altera a característica térmica do mesmo, apenas influenciando em seu aspecto estético, caso necessite de acabamento uniforme indicamos a aquisição da Isotelha Aço/Aço. A Isotelha® Aço/Filme será simplesmente encostada uma na outra sem transpasse do filme do sentido longitudinal;
- Para um melhor conforto acústico, recomendamos sempre que as Isotelhas® aço x filme sejam instaladas em conjunto com sistema de lajes/forros.
- Deve ser feita a manutenção periódica em todos os modelos de portas, para aumentar a vida útil do produto;
- Recomendamos fazer manutenção nos visores tipo sala limpa (limpeza periódica), após 6 meses da instalação;
- Quando a montagem não for de responsabilidade da Kingspan Isoeste, eventuais defeitos e/ou mau funcionamento de

nostros produtos, serão de total responsabilidade do cliente, mesmo dentro do prazo de garantia do produto;

- A liberação do financeiro fica condicionada ao envio dos documentos necessários (quando da primeira compra) e do pagamento do sinal, quando for o caso;
- Fica também a COMPRADORA obrigada a informar a VENDEDORA sobre qualquer informação fiscal municipal, seja a cobrança ou isenção de taxas, multas, impostos ou retenções, para que a contratada faça o devido recolhimento, sob pena de arcar integralmente e solidariamente por eventuais, multas, autos ou taxa ou outra que onere a venda;
- Informamos de que toda carga nas unidades fabris da Kingspan Isoeste são carregadas com empilhadeira, portanto o transporte tem que ser feito em Truck's/Carretas abertas.
- VALIDADE DO ORÇAMENTO: 07 dias a partir desta data, tendo como base a tabela de preço vigente.
- As Isotelhas® aço x filme não resistem a cargas concentradas. Na montagem, no dia-a-dia e na manutenção da cobertura deve-se colocar sobre as mesmas placas de madeira para distribuir esta carga;
- Saldo de materiais excedentes enviados para a obra serão de propriedade da vendedora e serão retirados na conclusão da obra.
- A condição de pagamento está sujeita à aprovação, após análise do cadastro financeiro do cliente. Em caso de atraso, o saldo devedor será acrescido de multa não compensatória de 2% (dois por cento), além de juros moratórios de 0,17% (zero vírgula dezessete por cento) ao dia e correção monetária pelo IGPM.
- Os preços unitários se referem aos valores vigentes e custos apurados na data da emissão da Proposta Comercial, Pedido e/ou Orçamento e poderão ser reajustados, caso haja majoração significativa dos custos de produção e montagem e/ou alterações legislativas fiscais e tributárias. - Em caso de alteração significativa do custo das matérias primas como: I- Variação excessiva nos preços das commodities por motivo de força maior; II- Mudanças nas alíquotas de importação e/ou Antidumpings; III-Variação excessiva da taxa de câmbio ou situações semelhantes, os valores unitários negociados serão reajustados nas respectivas proporções para se adequarem à nova situação de custos, ainda que já faturados, buscando restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro da operação.
- Existindo atrasos da obra por motivos alheios à vontade da VENDEDORA, tais como: aguardo de liberações financeiras, análise e aprovação de projeto executivo, ausência de frentes de trabalho livres, falta de aprovação de Pedidos Adicionais e/ou Pleitos dentre outros, a COMPRADORA arcará com eventuais alterações de preços implementadas entre a data da emissão da Proposta Comercial, Pedido e/ou Orçamento e da retomada do cronograma com o faturamento dos materiais e/ou mão de obra.
- Quaisquer tributos, encargos ou obrigações legais que venham a ser alterados após a emissão da Proposta Comercial, Pedido e/ou Orçamento e que repercutam direta ou indiretamente sobre produtos ou mão de obra, implicarão a adequação dos preços do contrato a tais modificações, a fim de evitar onerosidade excessiva e restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro entre as partes.
- A CONTRATANTE obriga-se a informar à CONTRATADA sobre qualquer incidência de ônus fiscal de natureza federal, estadual ou municipal, seja cobrança, isenção ou aplicação de taxas, multas, impostos ou retenções (como, por exemplo, o diferencial de alíquotas – DIFAL), a fim de que a CONTRATADA realize o devido recolhimento, quando exigido na fonte. O descumprimento dessa obrigação sujeitará a CONTRATANTE à responsabilidade integral e solidária por eventuais multas, autos de infração ou quaisquer outras imposições que onerem a operação de venda.

3.5. FORNECIMENTO DE MATERIAIS:

- A Kingspan Isoeste Construtivos Isotérmicos S/A, se compromete a entregar os materiais conforme descrição neste orçamento, de acordo com o especificado na proposta e obedecendo as normas técnicas.

3.6. NOVOS MATERIAIS:

- Eventuais necessidades de materiais ou acessórios de qualquer natureza, além dos descritos na nossa proposta, serão de inteira responsabilidade da COMPRADORA.

3.7. ATRASO DE PAGAMENTO:

- Eventual atraso de pagamento acarretará na imediata suspensão do fornecimento dos materiais e o valor em atraso será acrescido de juros de 2,7%/mês.

3.8. LIBERAÇÃO DE PAGAMENTO:

- Eventual falta de acessórios ou parte de materiais, ou ainda atraso na entrega destes, não impedirá a liberação dos pagamentos parcial ou final da obra.

3.9. REAJUSTE:

- Os preços referem-se aos valores da data de assinatura deste contrato. Eventuais aumentos de preços nos insumos utilizados na fabricação dos materiais ainda não faturados serão reajustados nas respectivas proporções.

3.10. ALTERAÇÃO NO CRONOGRAMA FÍSICO DA OBRA:

- Existindo atrasos da obra por motivos alheios à vontade da VENDEDORA, tais como: aguardo de liberações financeiras, análises de projeto ou outro, a VENDEDORA poderá emitir nota fiscal de simples faturamento para entrega futura. A COMPRADORA arcará com possíveis alterações de preços ocorridas no período do fechamento até a data da definição e entrega dos materiais

3.11. PROJETO EXECUTIVO

- O projeto executivo é elaborado em formato padrão da ABNT, composto de plantas, detalhes e lista de materiais, o qual deverá ser aprovado por v.sas. por ocasião da ordem de serviço. Para elaboração deste orçamento as quantidades e dimensões das peças foram levantadas a partir das informações do projeto enviado e são estimativas, devendo ser confirmadas pelo cliente na aprovação do projeto executivo final.
- Ocorrendo alterações de projeto, layout, substituição de materiais, acessórios ou outro motivo, que altere o valor original do contrato para mais ou para menos, A KINGSPAN ISOESTE executará as devidas modificações, sempre em acordo com a COMPRADORA, sendo que esta arcará com os preços atuais dos materiais e mão de obra.

3.12. DESCARGA E GUARDA:

- Os materiais serão colocados em vossa obra, por meio de transporte rodoviário, sendo que a descarga dos materiais será de responsabilidade da COMPRADORA.
- A guarda dos materiais dentro da obra que sofrer sinistros causados por terceiros sem vínculos com os serviços da Kingspan Isoeste ou intempérie climática será de responsabilidade da COMPRADORA;
- A descarga dos materiais é de responsabilidade do cliente, tanto para fretes CIF ou FOB;
- A descarga deve ser realizada em até 5 horas, contadas do horário de chegada do veículo no endereço de entrega, considerando a Lei 13.103/2015. Caso a descarga se dê após a 5ª hora, o valor adicional decorrente da aplicação da Lei do Frete será responsabilidade do cliente.

- Caso a entrega seja realizada em áreas de difícil acesso como zonas rurais, locais onde haja necessidade de passagem por balsas etc., tais situações devem ser previamente informadas, assim como restrição de entrada de veículos. Se houver necessidade de transbordo de materiais os custos serão repassados;
- Diárias ou custos gerados em postos fiscais em função de ausência de pagamento de impostos ou outras autuações, serão repassados o responsável previsto em Lei.

3.13. MONTAGEM:

- A mão de obra será executada por técnicos especializados terceirizado, obedecendo ao padrão KINGSPAN ISOESTE, de acordo com as normas técnicas. A mão de obra será faturada diretamente pela KINGSPAN ISOESTE.
- Considerou-se que a equipe de montagem terá frente de serviço liberada permitindo a perfeita execução da obra sem impedimentos. Caso ocorram atrasos na montagem ou dias parados da equipe de montagem por descumprimento de obrigações da contratante, os custos com equipe e equipamentos deverão ser assumidos pela contratante e cobrados em proposta aditiva a esta;
- A KINGSPAN ISOESTE RESERVA-SE O DIREITO DE COLOCAÇÃO DE PLACAS PADRÃO DE NOSSOS PRODUTOS NO CANTEIRO DE OBRAS, E PLAQUETAS DE PAREDES (INTERNAS E/OU EXTERNAS);

3.14. RESPONSABILIDADE DA COMPRADORA:

- A energização das resistências elétricas e quadro elétrico das portas automáticas;
- Eventual mão de obra auxiliar para deslocamento de materiais e serviços gerais, que se fizer necessário;
- Serviços de carpintaria e pintura;
- Furos, aberturas para passagem de tubulações, luminárias, eletrodutos, janelas, ventilação e outros, bem como seus respectivos acabamentos e vedações;
- Vedações dos painéis em alvenarias, juntas e muretas;
- Quando contratado o projeto da kingspan Isoeste a partir da 3ª revisão será cobrado novamente o valor do projeto inicial
- Iluminação das câmaras, galpões e ambientes gerais;
- Montagem de instalações elétricas;
- Ponto de força para ligação de ferramentas no local de trabalho;
- Guarda e seguro dos equipamentos e materiais, durante todo o período de montagem e transporte;
- Terças ou materiais de estrutura para sustentação dos painéis e estrutura para cobertura, e a mão-de-obra de montagem destas estruturas;
- Reposição de materiais estocados em vossa propriedade, danificados por terceiros sem vínculos com a Kingspan Isoeste ou Intemperies Climáticas;
- Sanitário e vestiário para utilização de nosso pessoal de montagem;

- Local seguro para guarda de nossas máquinas, ferramentas e materiais, principalmente acessórios;
- Acesso a telefone para utilização de nosso supervisor durante o período de execução da obra;
- Remoção de entulhos e transporte destes até o local de despejo (bota fora);
- Fornecimento de andaimes ou locações de guindastes, plataforma pantográficas etc., quando necessário;
- Despesas de viagens, estadias e alimentação dos nossos técnicos, oficiais e supervisores de obra;
- Deslocamento do pessoal do alojamento à obra e vice-versa, quando necessário.
- Eventuais serviços de alpinistas industriais quando se fizer necessário.
- O Fornecimento e Instalação de Linha de Vida definitiva, caso não esteja destacado e precificado nos itens de fornecimento desta proposta é de responsabilidade do Cliente;
- Fica obrigado ao COMPRADOR (A) a informar na data o depósito, o comprovante de pagamento, quando desta for feito em CNPJ ou conta de titularidade adversa das partes aqui contratantes.

3.15. RESPONSABILIDADE DA VENDEDORA:

- Supervisão dos serviços de montagem por técnicos especializados, quando julgarmos necessário;
- Projeto Executivo de Montagem dos nossos materiais, quando destacado em nossa proposta como item vendido.
- Todo o ferramental manual para a instalação de nossos materiais;
- Seguro contra acidente do trabalho, e risco de responsabilidade civil;
- Encargos sócios trabalhista de equipe;
- Embalagem e frete de todo o ferramental necessário para a montagem;
- DESENHO DE MONTAGEM OU SUPERVISÃO SERÁ COBRADO À PARTE

3.16. ADICIONAIS OU INTERRUPÇÕES DE MONTAGEM

- Interrupções da montagem por motivos alheios a nossa vontade, tais como: falta de liberação de frente de trabalho, aguardo de definições, condições climáticas, terceiros ou outros, ou serviços extras do projeto original, serão debitados conforme os valores abaixo:

- Engenheiro.....R\$180,00/Hora
- Encarregado.....R\$130,00/Hora
- Montador.....R\$80,00/Hora
- Ajudante.....R\$55,00/Hora

- OS VALORES SÃO PARA HORAS NORMAIS, HORAS EXTRAS SERÃO DE ACORDO COM A LEI EM VIGOR.

3.17. GARANTIA

- 1 (um) ano a partir da data da emissão da nota fiscal, para produtos de nossa fabricação;
- 6 (seis) meses a partir da conclusão da montagem para defeito de instalação, cuja montagem tenha sido executada por nossos técnicos ou contratados sob nossa responsabilidade;
- Para produtos de terceiros a garantia será a mesma do fabricante;

3.18. COBERTURA DA GARANTIA

- Todos os defeitos de fabricação e/ou instalação serão reparados por nós, obedecendo ao prazo e as condições dessa garantia, porém, sem prejuízo às condições de pagamento já estabelecidas na venda;
- São considerados defeitos de fabricação e/ou instalação aqueles originados da não conformidade com as especificações expressamente mencionadas no contrato, no nosso orçamento ou na nossa confirmação do pedido;
- As peças ou equipamentos com defeitos de fabricação e/ou instalação serão por nós reparados e, na impossibilidade de reparo, serão substituídos, porém, a decisão dessa última hipótese é exclusivamente de nossa competência;
- A presente garantia limita-se à prestação de serviços e ao fornecimento de materiais necessários para sanar os defeitos de fabricação e/ou instalação, sendo que as despesas de nossos técnicos (locomoção, estadias e alimentação) ficarão por conta do cliente;
- Na necessidade de remessa de produtos à nossa fábrica para verificação, reparo ou troca, as despesas decorrentes de transporte e seguro correrão por conta e risco do cliente.

3.19. EXCLUSÕES DA GARANTIA

- Defeitos causados nas peças por desgaste natural, falta de manutenção normal, falta de lubrificação, modificações não autorizadas, culpa (imprudência, negligência ou imperícia) do cliente, oxidação ou outras influências químicas, acidentes elétricos (raios ou curtos-circuitos), regulação inadequada e impactos mecânicos;
- Defeitos elétricos como: queimas de resistências, motores e etc.;
- Defeitos causados por fornecimento inadequado de suprimentos ou materiais, tais como: energia elétrica, alvenaria e carpintaria;
- Defeitos causados por intempéries, como: vendavais, inundações, fogo, quedas de materiais que possam causar impactos mecânicos com prejuízo aos materiais, estando estes no perímetro da área da obra, instalados ou não;
- Quando a instalação não for executada por nós, mesmo sob nossa supervisão;
- Se o defeito apresentado não for comunicado por escrito a KINGSPAN ISOESTE no prazo de 05 (cinco) dias a partir da constatação do mesmo;
- Quando forem executados consertos ou alterações não autorizadas pela KINGSPAN ISOESTE ou pessoal credenciado.

3.20. FATURAMENTO DOS MATERIAIS:

KINGSPAN-ISOESTE CONSTRUTIVOS ISOTERMICOS S/A

CNPJ: 00289348000140

IE: 101307799

ENDEREÇO: R. VP 5 D, QUADRA 08 MOD 06/08 e 10/21 - S/N | DAIA | CEP. 75132120 | ANÁPOLIS/GO

3.21. FATURAMENTO DE SERVIÇO:

KINGSPAN - ISOESTE CONSTRUTIVOS ISOTERMICOS S/A

CNPJ: 00.289.348/0001-40

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23.801

ENDEREÇO : Qd. 08 Mód. 14/16 | DAIA | CEP. 75.132-105 | Anápolis/GO

TELEFONE: (62) 4015-1122

Informações para Depósito



Você também pode pagar
o seu pedido pelo PIX

Chave: contasareceber@kingspanisoeste.com.br

Banco Bradesco: (AG.: 3684-6) (C/C.: 0620-3)	Contato: 0800 747 1001 (62) 4015-1142
Favorecido: KINGSPAN ISOESTE CONSTRUTIVOS ISOTERMICOS S/A CNPJ: 00.289.348/0001-40	

3.22. DISPOSIÇÕES GERAIS

- Quaisquer tributos, encargos ou obrigações legais que venham a ser alterados ou que repercutam direta ou indiretamente no fornecimento, implicarão na necessária revisão da proposta por onerosidade excessiva, a fim de adequar o preço do contrato a tais modificações, buscando restabelecer-se o equilíbrio econômico-financeiro entre as partes
- O não cumprimento pela COMPRADORA das obrigações aqui pactuadas ensejará a suspensão do fornecimento de materiais por parte da VENDEDORA, não cabendo a COMPRADORA qualquer direito de reclamação, bem como acarretará aplicação das sanções estabelecidas por este instrumento e lei brasileira vigente aplicável.
- Fica desde já a COMPRADORA obrigada a informar a VENDEDORA sobre qualquer benefício fiscal a que faça jus, comprovando por meio de cópia de decisão judicial ou documento outro que ateste a inaplicabilidade das retenções fiscais.
- Fica também a COMPRADORA obrigada a informar a VENDEDORA sobre qualquer informação fiscal municipal, seja a cobrança ou isenção de taxas, multas, impostos ou retenções, para que a contratada faça o devido recolhimento, sob pena de arcar integralmente e solidariamente por eventuais, multas, autos ou taxaçaõ outra que onere a venda.

- Na hipótese em que a VENDEDORA tenha que recorrer as vias judiciais para reaver os créditos decorrentes desta contratação, a COMPRADORA arcará com às custas processuais, multa equivalente a 10% do valor deste contrato e honorários advocatícios, desde já acordados em 20% do valor deste contrato.
- O disposto no presente instrumento e seus anexos prevalecerão sobre quaisquer tratativas anteriores, escritas ou orais, mantidas entre as partes para a consecução do presente negócio quanto ao seu objeto.
- Fica desde já aclarado que o presente instrumento sob nenhuma forma criará ou será entendido como vínculos societários, econômicos, trabalhistas ou qualquer outra senão a venda de produtos e/ou serviços constantes no item 3.1 do presente instrumento.

3.23. CARIMBOS E ASSINATURAS:

CLIENTE: CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

E-mail: italo.oliveira@teuto.com.br

Telefone: 62-3310-2104;62-98276-0009

CPF/CNPJ: 33.638.099/0001-00

Endereço: AV C 206 COM AVENIDA C 198, S/N

Cidade/UF: GOIANIA/GO

CEP: 14271060

KINGSPAN - ISOESTE CONSTRUTIVOS ISOTERMICOS S/A

Entre em contato com nosso serviço de Atendimento ao Cliente.
Sugestões /reclamações serão atendidas através do e-mail
sac@kingspanisoeste.com.br



Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás <cbmgo.decon@gmail.com>

Solicitação de Orçamento

Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás <cbmgo.decon@gmail.com>

7 de março de 2025 às 12:57

Para: contato@isoplay.com.br

Bom dia Julianna,

Segue em anexo o projeto em formato .dwg de Unidade Operacional Bombeiro Militar de Itapuranga para elaboração de proposta formal de orçamento.

É adotado em projeto o Painel Isofachada - WALL PIRAP 50MM STUCO/LISO RAL3000/9003 0,50x0,43, ao longo de todo o fechamento externo da edificação.

Solicitamos o orçamento referente aos painéis da isofachada, as telhas isotérmicas, os acessórios de montagem e a mão de obra.

A proposta formal será necessária para a apresentação dos valores de execução do projeto ao Comando Geral da Corporação.

Estamos à disposição para esclarecimento de qualquer dúvida.

Atenciosamente,

--

SD/QP- Combatente - Vanessa Dias Lopes Resende - Auxiliar do DECON

Comando de Apoio Logístico – CAL

Departamento de Engenharia e Construção – DECON

Fones: (62) 3201-6374 / (62) 3201-6384

www.bombeiros.go.gov.br

FAVOR ACUSAR RECEBIMENTO DESTA EMAIL!!!



Apresentação_Posto Avançado (1).pdf

2 anexos



Arquitetura_Posto Operacional Itapuranga 3.pdf
20250306.pdf
1091K



Arquitetura_Posto Operacional Itapuranga 3.dwg
11917K



Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás <cbmgo.decon@gmail.com>

Solicitação de Orçamento

Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás <cbmgo.decon@gmail.com>

7 de março de 2025 às 11:20

Para: "unitelhasgoiania@gmail.com" <unitelhasgoiania@gmail.com>

Bom dia Marco Aurélio,

Segue em anexo o projeto em formato .dwg de Unidade Operacional Bombeiro Militar de Itapuranga para elaboração de proposta formal de orçamento.

É adotado em projeto o Painel Isofachada - WALL PIRAP 50MM STUCO/LISO RAL3000/9003 0,50x0,43, ao longo de todo o fechamento externo da edificação.

Solicitamos o orçamento referente aos painéis da isofachada, as telhas isotérmicas, os acessórios de montagem e a mão de obra.

A proposta formal será necessária para a apresentação dos valores de execução do projeto ao Comando Geral da Corporação.

Estamos à disposição para esclarecimento de qualquer dúvida.

Atenciosamente,

--



Apresentação_Posto Avançado (1).pdf

SD/QP- Combatente - Vanessa Dias Lopes Resende - Auxiliar do DECON

Comando de Apoio Logístico – CAL

Departamento de Engenharia e Construção – DECON

Fones: (62) 3201-6374 / (62) 3201-6384

www.bombeiros.go.gov.br

FAVOR ACUSAR RECEBIMENTO DESTA EMAIL!!!

2 anexos



Arquitetura_Posto Operacional Itapuranga 3.dwg

11917K



Arquitetura_Posto Operacional Itapuranga 3.pdf20250306.pdf

1091K