

SUPERINTENDENCIA REGIONAL DO DPF NO CEARA
CNPJ: 00.394.494/0023-41



Obra
PATIO PROV PONTA PORÃ

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Mato Grosso do Sul
SICRO3 - 04/2023 - Mato Grosso do Sul
SICRO2 - 11/2016 - Mato Grosso do Sul
Planilha Orçamentária Resumida

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES, CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	14.624,62	4,69 %
2	ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO	107.793,47	34,58 %
3	GUARITA CONTAINER COMPLETA	37.610,86	12,07 %
4	GERADOR FOTOVOLTAICO OFF_GRID	70.309,27	22,56 %
5	PILARES SUSTENTAÇÃO PORTÕES	1.315,02	0,42 %
6	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	8.019,56	2,57 %
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	59.539,28	19,10 %
8	CFTV	12.491,34	4,01 %

Total sem BDI	260.656,73
Total do BDI	51.046,69
Total Geral	311.703,42

alvanter garcia moraes
Setor de Engenharia

Obra
PATIO PROV PONTA PORÁBancos
SINAPI - 08/2023 - Mato
Grosso do Sul
SICRO3 - 04/2023 - Mato
Grosso do Sul
SICRO2 - 11/2016 - Mato
Grosso do SulB.D.I.
22,23%Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitários dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES, CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL					14.624,62	4,69 %
1.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	4.976,49	6.082,76	12.165,52	3,90 %
1.2	73847/001	SINAPI	ALUGUEL DE CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERM/AQUACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPEMS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	2	699,21	854,64	1.709,28	0,55 %
1.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	306,73	374,91	749,82	0,24 %
2			ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO					107.793,47	34,58 %
2.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	494	159,68	195,17	96.413,98	30,93 %
2.2	00000339	SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	1482	1,18	1,44	2.134,08	0,68 %
2.3	180305	AGETOP CIVIL	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS, INCLUINDO DOBRADIÇAS E CHUMBADORES	m²	13,2	573,03	700,41	9.245,41	2,97 %
3			GUARITA CONTAINER (4m) COMPLETA					37.610,86	12,07 %
3.1	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	2.540,69	3.105,48	3.105,48	1,00 %
3.3	01.10.02	SUDECAP	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	MES	3	1.022,23	1.178,42	3.535,26	1,13 %
3.4	patloppa	Próprio	GUARITA CONTAINER COMPLETA (4m) - 01 Porta (material do container) - 02 Janelas (em duas faces) - Instalação elétrica - Abertura para ar condicionado - 01 lavabo (vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, uma pia, porta toalha e porta papel higiênico) - Instalação hidráulica - Pintura - Revestimento termo acústico em PVC com caixa d'água instalada (inclusive estrutura).	un	1	24.105,01	27.788,25	27.788,25	8,91 %
3.5	EJ_293	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA - SINAPI	UN	1	2.603,19	3.181,87	3.181,87	1,02 %
4			GERADOR FOTOVOLTAICO OFF_GRID					70.309,27	22,56 %
4.1	patloppas	Próprio	Gerador Solar Fotovoltaico OFF-GRID - produção estimada de 350 kWh/mês - composto de 16 placas monocristalinas 550Wp canadian ou similar - com inversor Debye ou similar de corrente híbrido - monofásico 220v - Kw: com 4 baterias LFP48V 100AHU3 de lítio Unicoba ou similar; 01 STRING BOX 1-2E/2S 1000V DC CLAMPER ou similar - com todos os acessórios necessários para instalação (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	1	1	60.990,00	70.309,27	70.309,27	22,56 %
5			PILARES SUSTENTAÇÃO PORTÕES					1.315,02	0,42 %
5.1	74158/001	SINAPI	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPa+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO	M	6	80,04	97,83	586,98	0,19 %
5.2	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2,2,5 (EM MASSA SECA DE CEMENTO) AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,48	651,06	795,79	381,97	0,12 %
5.3	84214	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	0,176	81,43	99,53	17,51	0,01 %
5.4	92778	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11	13,07	15,97	175,67	0,06 %
5.5	92775	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,53	17,74	21,68	76,53	0,02 %
5.6	74157/003	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	0,48	130,16	159,09	76,36	0,02 %
6			INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					8.019,56	2,57 %
6.1	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UN	1	2.319,11	2.834,64	2.834,64	0,91 %
6.2	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,86 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	3.180,91	3.888,02	3.888,02	1,25 %
6.3	74165/004	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7	72,16	88,20	617,40	0,20 %
6.4	74165/002	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2	50,91	62,22	124,44	0,04 %
6.5	97905	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2	227,06	277,53	555,06	0,18 %
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					59.539,28	19,10 %
7.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	125	78,13	95,49	11.936,25	3,83 %
7.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	125	47,37	57,90	7.237,50	2,32 %
7.3	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	24	254,05	310,52	7.452,48	2,39 %
7.5	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	470	10,69	13,06	6.138,20	1,97 %
7.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	12,21	14,92	59,68	0,02 %
7.6	100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	4	2.662,36	3.254,20	13.016,80	4,18 %
7.7	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8	279,51	341,64	2.733,12	0,88 %
7.8	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	384,43	469,88	469,88	0,15 %
7.9	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	60,95	74,49	74,49	0,02 %
7.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1410	6,00	7,33	10.335,30	3,32 %
7.11	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	70,02	85,58	85,58	0,03 %
8			CFTV					12.491,34	4,01 %
8.1	021402	AGETOP CIVIL	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA - fornecimento e instalação de internet via rádio - com modem WIFI	mes	36	133,28	153,64	5.531,04	1,77 %
8.2	11520	ORSE	Câmera IP POE Wi-Fi Vm S5040 V1 1/3, 760 linhas 2.8 a 12mm, da Intelbras ou similar	un	8	583,93	673,15	5.385,20	1,73 %
8.3	patloppapt	Próprio	Gravador digital de vídeo NVR 16 canais PoE H.265+ NVD 1408 P 4k sem HD Intelbras ou similar	1	1	1.366,33	1.575,10	1.575,10	0,51 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral260.656,73
51.046,69
311.703,42alvanter garcia moraes
Setor de Engenharia

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES, CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL					14.624,62	4,69 %
1.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	4.976,49	6.082,76	12.165,52	3,90 %
1.2	73847/001	SINAPI	ALUGUEL DE CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL	MES	2	699,21	854,64	1.709,28	0,55 %
1.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	306,73	374,91	749,82	0,24 %
2			ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO					107.793,47	34,58 %
2.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	494	159,68	195,17	96.413,98	30,93 %
2.2	00000339	SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	1482	1,18	1,44	2.134,08	0,68 %
2.3	180305	AGETOP CIVIL	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS, INCLUINDO DOBRADIÇAS E CHUMBADORES	m²	13,2	573,03	700,41	9.245,41	2,97 %
5			PILARES SUSTENTAÇÃO PORTÕES					1.315,02	0,42 %
5.1	74156/001	SINAPI	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO	M	6	80,04	97,83	586,98	0,19 %
5.2	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,48	651,06	795,79	381,97	0,12 %
5.3	84214	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E RECONTECAGEM)	m²	0,176	81,43	99,53	17,51	0,01 %
5.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11	13,07	15,97	175,67	0,06 %
5.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,53	17,74	21,68	76,53	0,02 %
5.6	74157/003	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	0,48	130,16	159,09	76,36	0,02 %
Total sem BDI								101.235,49	
Total do BDI								22.497,62	
Total Geral								123.733,11	

alvanter garcia moraes
Setor de Engenharia

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3			GUARITA CONTAINER COMPLETA					37.610,86	12,07 %
3.1	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	2.540,69	3.105,48	3.105,48	1,00 %
3.3	01.10.02	SUDECAP	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	MES	3	1.022,23	1.178,42	3.535,26	1,13 %
3.4	patioppa	Próprio	GUARITA CONTAINER COMPLETA - 01 Porta (material do container) • 02 Janelas (em duas faces) • Instalação elétrica • Abertura para ar condicionado • 01 lavabo (vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, uma pia, porta toalha e porta papel higiênico) • Instalação hidráulica • Pintura • Revestimento termo acústico em PVC com caixa d'água instalada (inclusive estrutura).	un	1	24.105,01	27.788,25	27.788,25	8,91 %
3.5	EJ_293	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - SINAPI	UN	1	2.603,19	3.181,87	3.181,87	1,02 %
Total sem BDI								32.315,58	
Total do BDI								5.295,28	
Total Geral								37.610,86	

alvanter garcia moraes
Setor de Engenharia

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4			GERADOR FOTOVOLTAICO OFF_GRID					70.309,27	22,56 %
4.1	patioppaps	Próprio	Gerador Solar Fotovoltaico OFF-GRID - produção estimada de 350 kWh/mês - composto de :6 placas monocristalinas 550Wp canadian ou similar - com inversor Deye ou similar de corrente híbrido - monofásico 220v - Kw; com 4 baterias LFP48V 100AHU3 de lítio Unicoba ou similar; 01 STRING BOX 1-2E/2S 1000V DC CLAMPER ou similar - com todos os acessórios necessários para instalação (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	1	1	60.990,00	70.309,27	70.309,27	22,56 %
Total sem BDI								60.990,00	
Total do BDI								9.319,27	
Total Geral								70.309,27	

alvanter garcia moraes
Setor de Engenharia

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6			INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					8.019,56	2,57 %
6.1	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1	2.319,11	2.834,64	2.834,64	0,91 %
6.2	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	3.180,91	3.888,02	3.888,02	1,25 %
6.3	74165/004	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7	72,16	88,20	617,40	0,20 %
6.4	74165/002	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2	50,91	62,22	124,44	0,04 %
6.5	97905	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2	227,06	277,53	555,06	0,18 %

Total sem BDI 6.561,08

Total do BDI 1.458,48

Total Geral 8.019,56

alvanter garcia moraes
Setor de Engenharia

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					59.539,28	19,10 %
7.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	125	78,13	95,49	11.936,25	3,83 %
7.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	125	47,37	57,90	7.237,50	2,32 %
7.3	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_10/2020	UN	24	254,05	310,52	7.452,48	2,39 %
7.5	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	470	10,69	13,06	6.138,20	1,97 %
7.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	12,21	14,92	59,68	0,02 %
7.6	100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	4	2.662,36	3.254,20	13.016,80	4,18 %
7.7	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8	279,51	341,64	2.733,12	0,88 %
7.8	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	384,43	469,88	469,88	0,15 %
7.9	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	60,95	74,49	74,49	0,02 %
7.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1410	6,00	7,33	10.335,30	3,32 %
7.11	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	70,02	85,58	85,58	0,03 %
Total sem BDI								48.718,76	
Total do BDI								10.820,52	
Total Geral								59.539,28	

alvanter garcia moraes
Setor de Engenharia

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8			CFTV					12.491,34	4,01 %
8.1	021402	AGETOP CIVIL	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA - fornecimento e instalação de internet via rádio - com modem WIFI	mes	36	133,28	153,64	5.531,04	1,77 %
8.2	11520	ORSE	Câmera IP POE WI-FI Vm S5040 Vf 1/3, 760 linhas 2.8 a 12mm, da Intelbras ou similar	un	8	583,93	673,15	5.385,20	1,73 %
8.3	patioppapt	Próprio	Gravador digital de vídeo NVR 16 canais PoE H.265+ NVD 1408 P 4k sem HD Intelbras ou similar	1	1	1.366,33	1.575,10	1.575,10	0,51 %

Total sem BDI10.835,85

Total do BDI1.655,49

Total Geral12.491,34

alvanter garcia moraes

Setor de Engenharia