



AV. PRESIDENTE DUTRA, nº 788, CENTRO, VILA ÉRICA, SÃO PEDRO DA CIPA - MT.
CEP: 78835-000, TEL: (66) 99605-8918.
Gmail: jcardosoengenharialtida@gmail.com

Data: 12/05/2023	Obra EXTENSÃO DE REDE EM MÉDIA TENSÃO E POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 75 KVA	Bancos SINAPI - 03/2023 - Mato Grosso ORSE - 02/2023 - Sergipe CPOS - 03/2023 - São Paulo AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 03/2023 - Goiás	B.D.I. 22,22%	Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
----------------------------	--	--	-------------------------	--

Planilha Orçamentária Analítica

1			ENTRADA DE ENERGIA PSF CENTRAL					156.291,54	
1.1			IMPLANTAÇÃO DE POSTES					14.366,08	
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2802	Próprio	POSTE DUPLO T (DT) 11/300 C/ BASE CONCRETADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADA SINAPI 100610	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1.828,32	1.828,32	
Composição Auxiliar	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	666,01	666,01	
Insumo	00041203	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	Material	UN	1,0000000	1.162,31	1.162,31	
				MO sem LS =>	130,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	130,14
				Valor do BDI =>	406,25			Valor com BDI =>	2.234,57
						Quant. ==>	2,0000000	Preço Total ==>	4.469,14

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2803	Próprio	POSTE DUPLO T (DT) 11/600 C/ BASE CONCRETADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADA SINAPI 100612	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	2.699,22	2.699,22	
Composição Auxiliar	100612	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.056,00	1.056,00	
Insumo	00041204	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	Material	UN	1,0000000	1.643,22	1.643,22	
				MO sem LS =>	272,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	272,69
				Valor do BDI =>	599,76			Valor com BDI =>	3.298,98
						Quant. ==>	3,0000000	Preço Total ==>	9.896,94

1.2			REDE MÉDIA TENSÃO						77.074,11
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2805	Próprio	Fornecimento e Instalação de cabo de alumínio protegido 70mm² 36 KV - BASEADA AGESUL 1201008388	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	60,41	60,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	20,87	12,93	

				AV. PRESIDENTE DUTRA, nº 788, CENTRO, VILA ÉRICA, SÃO PEDRO DA CIPA - MT. CEP: 78835-000, TEL: (66) 99605-8918. Gmail: jcardosoengenharialtda@gmail.com					
Data: 12/05/2023		Obra EXTENSÃO DE REDE EM MÉDIA TENSÃO E POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 75 KVA			Bancos SINAPI - 03/2023 - Mato Grosso ORSE - 02/2023 - Sergipe CPOS - 03/2023 - São Paulo AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 03/2023 - Goiás		B.D.I. 22,22%	Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	25,30	15,68	
Auxiliar									
Insumo	cot-ele-01	Próprio	CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 36KV - 70MM2	Material	M	1,0000000	31,80	31,80	
				MO sem LS =>	22,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,21
				Valor do BDI =>	13,42			Valor com BDI =>	73,83
						Quant. =>	382,8000000	Preço Total =>	28.262,12
1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Elet-107	Próprio	CABO MENSAGEIRO DE AÇO AR 9,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO CPOS 29.03.040)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	30,08	30,08	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,30	7,59	
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,87	6,26	
Auxiliar									
Insumo	E.10.000.092774	CPOS	Cabo de aço galvanizado com alma de aço, diâmetro 3/8" (9,52mm)	Material	M	1,0300000	15,76	16,23	
				MO sem LS =>	10,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,74
				Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI =>	36,76
						Quant. =>	127,6000000	Preço Total =>	4.690,57
1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-1002	Próprio	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE EM REDE ENERGIZADA, EXECUÇÃO DE COBERTURA E MONTAGEM DE ESTRUTURAS N1,N2,N3,N4, CE1, CE2 E CUF4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6.000,00	6.000,00	
Insumo	COT - 03	Próprio	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE EM REDE ENERGIZADA, EXECUÇÃO DE COBERTURA E MONTAGEM DE ESTRUTURAS N1,N2,N3,N4, CE1, CE2 E CUF4	Serviços	UN	1,0000000	6.000,00	6.000,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.333,20			Valor com BDI =>	7.333,20
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	36.666,00
1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-1003	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE 03 ESTRIBOS PARA DERIVAÇÃO EM REDE ELÉTRICA ENERGIZADA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	3.050,00	3.050,00	

					AV. PRESIDENTE DUTRA, nº 788, CENTRO, VILA ÉRICA, SÃO PEDRO DA CIPA - MT. CEP: 78835-000, TEL: (66) 99605-8918. Gmail: jcardosoengenhariatda@gmail.com					
Data: 12/05/2023		Obra EXTENSÃO DE REDE EM MÉDIA TENSÃO E POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 75 KVA			Bancos SINAPI - 03/2023 - Mato Grosso ORSE - 02/2023 - Sergipe CPOS - 03/2023 - São Paulo AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 03/2023 - Goiás		B.D.I. 22,22%	Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
Planilha Orçamentária Analítica										
Insumo	10629	ORSE	Grampo de linha viva com parafuso de aperto e terminal em liga de cobre estanhado para cabos entre 2 a 1/0AWG/8 a 2/0AWG un	Material	un	3,0000000	50,00	150,00		
Insumo	COT - 04	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE 03 ESTRIBOS PARA DERIVAÇÃO EM REDE ELÉTRICA ENERGIZADA	Serviços	UN	1,0000000	2.900,00	2.900,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	677,71			Valor com BDI =>	3.727,71
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	7.455,42
1.3			POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - EQUIPAMENTOS E ESTRUTURAS							63.085,27
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1201008012	AGESUL	SUBESTACAO DE ELETRICA DE 75KVA, CLASSE 34,5KV, PARA FINS DE ATENDIMENTO DE UMA UNIDADE CONSUMIDOURA EM BT, PROVIDO DE DUTOS, PROTECAO, POSTES E ISOLADORES (REDE PROTEGIDA)	12	UN	1,0000000	51.616,16	51.616,16		
Composição Auxiliar	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	266,49	266,49		
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2000000	535,74	107,14		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,0000000	267,45	2.139,60		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	25,30	1.012,00		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	24,33	486,60		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	19,29	385,80		
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	31,13	1.245,20		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	20,87	834,80		
Insumo	00039216	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	9,19	18,38		
Insumo	00039182	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	11,37	22,74		

					AV. PRESIDENTE DUTRA, nº 788, CENTRO, VILA ÉRICA, SÃO PEDRO DA CIPA - MT. CEP: 78835-000, TEL: (66) 99605-8918. Gmail: jcardosoengenhariatda@gmail.com				
Data: 12/05/2023		Obra EXTENSÃO DE REDE EM MÉDIA TENSÃO E POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 75 KVA			Bancos SINAPI - 03/2023 - Mato Grosso ORSE - 02/2023 - Sergipe CPOS - 03/2023 - São Paulo AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 03/2023 - Goiás		B.D.I. 22,22%	Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	00001051	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	Material	UN	1,0000000	68,06	68,06	
Insumo	00041954	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	8,0000000	78,93	631,44	
Insumo	00034641	SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÆMOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	109,59	109,59	
Insumo	1530	AGESUL	CANTONEIRA AUXILIAR BRACO TIPO C	Material	UN	1,0000000	170,00	170,00	
Insumo	00000433	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,0000000	23,31	23,31	
Insumo	00000421	SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	Material	UN	3,0000000	23,07	69,21	
Insumo	00041209	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	Material	UN	1,0000000	1.791,72	1.791,72	
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	3,0000000	1,57	4,71	
Insumo	00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	60,0000000	24,32	1.459,20	
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	279,79	279,79	
Insumo	00003380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	7,0000000	71,73	502,11	
Insumo	00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	57,95	347,70	
Insumo	00001588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	9,73	9,73	
Insumo	00001590	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	12,0000000	17,67	212,04	
Insumo	3451	AGESUL	PARA-RAIO POLIMERICO DE 12 KV	Material	UN	3,0000000	287,61	862,83	
Insumo	6117	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 10MM2	Material	M	5,0000000	9,31	46,55	
Insumo	6121	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 50MM2	Material	M	15,0000000	47,81	717,15	
Insumo	6123	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1 KV (90G) 95MM2	Material	M	45,0000000	84,95	3.822,75	
Insumo	00001878	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	52,47	104,94	
Insumo	00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	621,13	621,13	
Insumo	6584	AGESUL	CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 36KV - 50MM2	Material	M	50,0000000	13,92	696,00	

					AV. PRESIDENTE DUTRA, nº 788, CENTRO, VILA ÉRICA, SÃO PEDRO DA CIPA - MT. CEP: 78835-000, TEL: (66) 99605-8918. Gmail: jcardosoengenharialtda@gmail.com					
Data: 12/05/2023		Obra EXTENSÃO DE REDE EM MÉDIA TENSÃO E POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 75 KVA			Bancos SINAPI - 03/2023 - Mato Grosso ORSE - 02/2023 - Sergipe CPOS - 03/2023 - São Paulo AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 03/2023 - Goiás		B.D.I. 22,22%	Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
Planilha Orçamentária Analítica										
Insumo	00007581	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	1,00000000	6,78	6,78		
Insumo	6597	AGESUL	CAPA PROTETORA 36 KV PARA CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO 4-2 AWG / 25-50MM2	Material	UN	3,00000000	32,00	96,00		
Insumo	6603	AGESUL	ESPACADOR LOSANGULAR 36 KV - 50MM2	Material	UN	3,00000000	38,86	116,58		
Insumo	6605	AGESUL	BRACO SUPORTE TIPO C	Material	UN	1,00000000	221,45	221,45		
Insumo	6612	AGESUL	GRAMPO DE ANCORAGEM DIELETRICO 16-50MM	Material	UN	3,00000000	41,57	124,71		
Insumo	7016	AGESUL	ISOLADOR SUSPENSAO POLIMERICO, CLASSE 36 KV	Material	UN	3,00000000	76,75	230,25		
Insumo	7018	AGESUL	MANILHA SAPATILHA	Material	UN	3,00000000	28,26	84,78		
Insumo	7025	AGESUL	ELO FUSIVEL PARA PROTECAO DE TRANSFORMADOR 5 H	Material	UN	3,00000000	3,34	10,02		
Insumo	7045	AGESUL	LACO PREFORMADO PARA CABO 2 AWG	Material	UN	12,00000000	9,87	118,44		
Insumo	7060	AGESUL	CONECTOR CABO X HASTE EM BRONZE NATURAL PARA CABO DE 16-70 MM2, TEL. 585, TERMOTECNICA	Material	UN	7,00000000	35,08	245,56		
Insumo	7208	AGESUL	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	Material	UN	3,00000000	472,50	1.417,50		
Insumo	00007576	SINAPI	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	Material	UN	2,00000000	278,41	556,82		
Insumo	00007611	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 36 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,00000000	29.280,91	29.280,91		
Insumo	7265	AGESUL	CONECTOR CUNHA PARA CABO 2 AWG	Material	UN	3,00000000	12,55	37,65		
					MO sem LS =>	3.404,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.404,89
					Valor do BDI =>	11.469,11			Valor com BDI =>	63.085,27
						Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	63.085,27	
1.9			MURETA DE ALVENARIA PARA ENTRADA DE ENERGIA							124,19
1.9.1			ALVENARIA DE EMBASAMENTO							124,19
1.9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,00000000	115,31	115,31	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,45900000	24,33	35,49	

					AV. PRESIDENTE DUTRA, nº 788, CENTRO, VILA ÉRICA, SÃO PEDRO DA CIPA - MT. CEP: 78835-000, TEL: (66) 99605-8918. Gmail: jcardosoengenhariatda@gmail.com				
Data: 12/05/2023		Obra EXTENSÃO DE REDE EM MÉDIA TENSÃO E POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 75 KVA			Bancos SINAPI - 03/2023 - Mato Grosso ORSE - 02/2023 - Sergipe CPOS - 03/2023 - São Paulo AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 03/2023 - Goiás		B.D.I. 22,22%	Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Planilha Orçamentária Analítica									
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1380000	19,29	79,82	
				MO sem LS =>	87,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,02
				Valor do BDI =>	25,62	Valor com BDI =>		140,93	
						Quant. =>	0,3300000	Preço Total =>	46,50
1.9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	46,26	46,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	19,29	46,26	
				MO sem LS =>	34,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,25
				Valor do BDI =>	10,27	Valor com BDI =>		56,53	
						Quant. =>	0,0700000	Preço Total =>	3,95
1.9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPE-205	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 29 CM DEITADO) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m²	1,0000000	91,43	91,43	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	567,46	10,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	19,29	22,37	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	24,33	56,44	
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	1,5700000	1,43	2,24	
				MO sem LS =>	62,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,09
				Valor do BDI =>	20,31	Valor com BDI =>		111,74	
						Quant. =>	0,6600000	Preço Total =>	73,74
1.10			LAJE						94,63
1.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

					AV. PRESIDENTE DUTRA, nº 788, CENTRO, VILA ÉRICA, SÃO PEDRO DA CIPA - MT. CEP: 78835-000, TEL: (66) 99605-8918. Gmail: jcardosoengenhariaitda@gmail.com					
Data: 12/05/2023		Obra EXTENSÃO DE REDE EM MÉDIA TENSÃO E POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 75 KVA			Bancos SINAPI - 03/2023 - Mato Grosso ORSE - 02/2023 - Sergipe CPOS - 03/2023 - São Paulo AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 03/2023 - Goiás		B.D.I. 22,22%	Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
Planilha Orçamentária Analítica										
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	90,04	90,04		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	23,96	2,33		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	24,33	3,60		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	19,29	4,74		
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0739000	535,74	39,59		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	4,53	2,03		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	25,41	0,60		
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	34,35	37,15		
					MO sem LS =>	12,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,46
					Valor do BDI =>	20,00			Valor com BDI =>	110,04
						Quant. =>	0,8600000	Preço Total =>	94,63	
1.11										
1.11.1										
Código		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,47	7,47		
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	590,32	2,18		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	24,33	4,19		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	19,29	1,10		
					MO sem LS =>	4,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,33



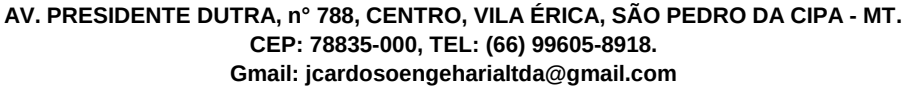
AV. PRESIDENTE DUTRA, nº 788, CENTRO, VILA ÉRICA, SÃO PEDRO DA CIPA - MT.
CEP: 78835-000, TEL: (66) 99605-8918.
Gmail: jcardosoengenharia@gmail.com

Data:	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais		
12/05/2023	EXTENSÃO DE REDE EM MÉDIA TENSÃO E POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 75 KVA	SINAPI - 03/2023 - Mato Grosso ORSE - 02/2023 - Sergipe CPOS - 03/2023 - São Paulo AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 03/2023 - Goiás	22,22%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
Planilha Orçamentária Analítica						
		Valor do BDI =>	1,65	Valor com BDI =>	9,12	
			Quant. =>	10,9600000	Preço Total =>	99,95

1.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	50,50	50,50	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	567,46	17,81	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	24,33	16,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	19,29	13,09	
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	22,26	3,08	
				MO sem LS =>	24,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,59
				Valor do BDI =>	11,22			Valor com BDI =>	61,72
						Quant. =>	10.9600000	Preço Total =>	676,45

1.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPE-205	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 29 CM DEITADO) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m²	1,0000000	91,43	91,43
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	567,46	10,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	19,29	22,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	24,33	56,44
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	1,5700000	1,43	2,24

					AV. PRESIDENTE DUTRA, nº 788, CENTRO, VILA ÉRICA, SÃO PEDRO DA CIPA - MT. CEP: 78835-000, TEL: (66) 99605-8918. Gmail: jcardosoengenhariatda@gmail.com						
Data: 12/05/2023			Obra EXTENSÃO DE REDE EM MÉDIA TENSÃO E POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 75 KVA			Bancos SINAPI - 03/2023 - Mato Grosso ORSE - 02/2023 - Sergipe CPOS - 03/2023 - São Paulo AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 03/2023 - Goiás		B.D.I. 22,22%	Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
Planilha Orçamentária Analítica											
						MO sem LS =>	62,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,09
						Valor do BDI =>	20,31			Valor com BDI =>	111,74
								Quant. =>	4,8400000	Preço Total =>	540,82
1.12											
230,04											
1.12.1											
Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total											
Composição 88485 SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 PINT - PINTURAS m² 1,0000000 2,22 2,22											
Composição 88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0390000 25,56 0,99											
Auxiliar											
Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0140000 19,29 0,27											
Auxiliar											
Insumo 00006085 SINAPI SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR Material L 0,1600000 6,06 0,96											
						MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,93
						Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,71
								Quant. =>	10,9600000	Preço Total =>	29,70
1.12.2											
Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total											
Composição 88489 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 PINT - PINTURAS m² 1,0000000 14,96 14,96											
Composição 88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1870000 25,56 4,77											
Auxiliar											
Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0690000 19,29 1,33											
Auxiliar											
Insumo 00007356 SINAPI TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Material L 0,3300000 26,87 8,86											
						MO sem LS =>	4,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,53
						Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	18,28
								Quant. =>	10,9600000	Preço Total =>	200,34
2											
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA											
5.786,86											
2.1											
Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total											
Composição COMP. ELET PRÓPRIO ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (ENGENHEIRO ELETRICISTA) INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E UNID 1,0000000 4.350,40 4.350,40											
REDE 11											
Composição 91677 SINAPI ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 20,0000000 105,08 2.101,60											
Auxiliar											



Data: 12/05/2023		Obra EXTENSÃO DE REDE EM MÉDIA TENSÃO E POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 75 KVA			Bancos SINAPI - 03/2023 - Mato Grosso ORSE - 02/2023 - Sergipe CPOS - 03/2023 - São Paulo AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 03/2023 - Goiás		B.D.I. 22,22%	Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
Planilha Orçamentária Analítica										
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	80,0000000	28,11	2.248,80
					MO sem LS =>	4.112,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.112,60
					Valor do BDI =>	966,65			Valor com BDI =>	5.317,05
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.317,05

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1000	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - BASEADA ORSE 51	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	384,40	384,40	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,96	23,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,29	38,58	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	0	m	4,0000000	9,89	39,56	
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	0	m	1,0000000	3,49	3,49	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	275,00	275,00	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	25,41	3,81	
				MO sem LS =>	47,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,52
				Valor do BDI =>	85,41			Valor com BDI =>	469,81
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	469,81

Total sem BDI	132.613,61
Total do BDI	29.464,79
Total Geral	162.078,40

Josimar Cardoso dos Santos
Engenheiro Eletricista
Crea: 46924 MT