



Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de Paranaíba

CNPJ 03.163.888/0001-71

AV: DURVAL RODRIGUES LOPES, 400 – FONES (67) 3558 0101.

CEP 79.500-000 PARANAÍBA – MS - Cx. P 86 - e-mail: sfat2@terra.com.br

Utilidade Pública. Federal 131, de 24/11/97

JEAN GLEIK

ARQUITETO E URBANISTA

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Empreendimento: REFORMA E REVITALIZAÇÃO SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE PARANAÍBA-MS

Endereço: AVENIDA DURVAL RODRIGUES LOPES, Nº 400 - BAIRRO IPÊ BRANCO

Agente Promotor: Prefeitura Municipal de Paranaíba - MS

Referência: SINAPI JUNHO/2022 E AGESUL JUNHO/2022
BD1 15,27% - (ONERADA)

Item	CÓDIGO	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Custo Unit. c/ BDI	Custo Total c/ BDI
		REFORMA E REVITALIZAÇÃO SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE PARANAÍBA-MS					
1.0		INSTALAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA, MÍNIMO 694 kWp, MÓDULOS SOLARES DE NO MÍNIMO 550W, ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO E ALUMÍNIO, COM SISTEMA DE MONITORAMENTO WIRELESS, GARANTIA DOS MÓDULOS SOLARES E INVERSOR DE NO MÍNIMO 15 ANOS, EQUIPAMENTOS CONTENDO SELO "A" DE EFICIÊNCIA DO IMETRO E CERTIFICAÇÕES INTERNACIONAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)					
1.1.0		CABOS - CABO SOLAR					
1.1.1	---	COTAÇÃO 1x6 HEPR Flexível 0.6/1kV CC - Preto	8000	metros	-	-	-
1.1.2	---	COTAÇÃO 1x6 HEPR Flexível 0.6/1kV CC - Vermelho	8000	metros	-	-	-
1.2.0		CABOS - COBRE					
1.2.0	---	COTAÇÃO 1x25 HEPR Flexível 0.6/1kV - Azul	40	metros	-	-	-
1.2.1	---	COTAÇÃO 1x25 HEPR Flexível 0.6/1kV - Verde	40	metros	-	-	-
1.2.2	---	COTAÇÃO 1x50 HEPR Flexível 0.6/1kV - Preto	125	metros	-	-	-
1.2.3	---	COTAÇÃO 1x6 PVC BWF-B FLEXÍVEL 450/750 - Verde	350	metros	-	-	-
1.2.4	---	COTAÇÃO 1x95 HEPR Flexível 0.6/1kV - Preto	15	metros	-	-	-
1.2.5	---	COTAÇÃO 1x150 HEPR Flexível 0.6/1kV - Preto	50	metros	-	-	-
1.2.6	---	COTAÇÃO 1x240 HEPR Flexível 0.6/1kV - Azul	6	metros	-	-	-
1.2.7	---	COTAÇÃO 1x240 HEPR Flexível 0.6/1kV - Verde	6	metros	-	-	-
1.3.0		CABOS - ALUMÍNIO					
1.3.1		MINI DISJUNTORES - MDWH (VER DESCRIÇÃO DOS QUADROS)					
1.3.1.1	---	COTAÇÃO Mini-Disjuntor, 25A, curva C, 440V, 1P	3	peças	-	-	-
1.3.2		DISJUNTORES (VER DESCRIÇÃO DOS QUADROS)					
1.3.2.1	---	COTAÇÃO Disjuntor em Caixa Moldada 150A, 690, 3P	5	peças	-	-	-
1.3.2.2	---	COTAÇÃO Disjuntor em Caixa Moldada 700A, 690, 3P	1	peças	-	-	-
1.3.2.3	---	COTAÇÃO Disjuntor Eletrônico DWB1000S - Faixa de ajuste 400 a 1.000A (Referência: DWB1000S1000-3ET)	1	peças	-	-	-
1.4.0		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS					
1.4.1	---	COTAÇÃO DPS contra surtos SPW275-45 I _{max} 45kA - cl.II - cont.sinal.	3	peças	-	-	-
1.5.0		QUADROS METÁLICOS					
1.5.1		ELETRODUTOS GALVANIZADOS					
1.5.1.1	---	COTAÇÃO Eletroduto 1"	2	peças	-	-	-
1.6.0		ELETRODUTO CORRUGADO PEAD					
1.6.1	---	COTAÇÃO Eletroduto corrugado Flexível 1"	2	metros	-	-	-
1.6.2	---	COTAÇÃO Eletroduto corrugado Flexível 2"	10	metros	-	-	-
1.6.3	---	COTAÇÃO Eletroduto corrugado Pead 3"	120	metros	-	-	-
1.7.0		SEALTUBOS					
1.7.1	---	COTAÇÃO Sealtubo 1.1/2"	40	metros	-	-	-
1.7.2	---	COTAÇÃO Box giratório p/ sealtubo - 1.1/2"	10	peças	-	-	-
1.8.0		CURVAS					
1.8.1		ABRACADEIRAS					
1.8.1.1	---	COTAÇÃO Abraçadeira com cunha 1"	10	peças	-	-	-
1.9.0		LUVAS					
1.9.1	---	COTAÇÃO Luva 1"	2	peças	-	-	-
1.10.0		CONDULETES					
1.10.1	---	COTAÇÃO Condulete múltiplo tipo 'X' 1" - sem tampa	2	peças	-	-	-
1.10.2	---	COTAÇÃO Condulete múltiplo tipo 'X' 1.1/2" - sem tampa	5	peças	-	-	-
1.10.3	---	COTAÇÃO Tampa cega para condulete 1"	2	peças	-	-	-
1.10.4	---	COTAÇÃO Tampa cega para condulete 1.1/2"	5	peças	-	-	-
1.10.5	---	COTAÇÃO Tampão 3/4"	4	peças	-	-	-
1.10.6	---	COTAÇÃO Tampão 1.1/2"	10	peças	-	-	-
1.11.0		UNIDUTS					
1.11.1	---	COTAÇÃO Unidut reto 1"	2	peças	-	-	-
1.11.2	---	COTAÇÃO Unidut rosca múltiplo 1"	4	peças	-	-	-
1.11.3	---	COTAÇÃO Unidut rosca múltiplo 1.1/2"	10	peças	-	-	-
1.12.0		PRENSA E CABOS					
1.12.1	---	COTAÇÃO Prensa cabo 1"	35	peças	-	-	-
1.12.2	---	COTAÇÃO Prensa cabo 2"	10	peças	-	-	-
1.13.0		TERMINAIS E CONECTORES					
1.13.1	---	COTAÇÃO Terminal de compressão 25 mm ²	20	peças	-	-	-
1.13.2	---	COTAÇÃO Terminal de compressão 50 mm ²	40	peças	-	-	-
1.13.3	---	COTAÇÃO Terminal de compressão 95 mm ²	25	peças	-	-	-
1.13.4	---	COTAÇÃO Terminal de compressão 150 mm ²	40	peças	-	-	-
1.13.5	---	COTAÇÃO Terminal de compressão 240 mm ²	10	peças	-	-	-
1.13.6	---	COTAÇÃO Terminal olhal 6 mm ²	150	peças	-	-	-
1.13.7	---	COTAÇÃO Terminal tubular 6 mm ²	20	peças	-	-	-
1.13.8	---	COTAÇÃO Terminal tubular duplo 6 mm ²	5	peças	-	-	-
1.14.0		SPLIT BOLTS					
1.14.1	---	COTAÇÃO Split bolt 10	20	peças	-	-	-
1.15.0		CAIXAS, TOMADAS E ATERRAMENTOS					
1.15.1	---	COTAÇÃO Caixa de inspeção - PVC - 30x30 cm c/ tampa de ferro	7	peças	-	-	-
1.15.2	---	COTAÇÃO Massa calafetar - pacote 350g	1	peças	-	-	-
1.15.3	---	COTAÇÃO Conector para haste de aterramento tipo gar 5/8"	7	peças	-	-	-
1.15.4	---	COTAÇÃO Haste de aterramento 5/8" 2.40m - Cobre	7	peças	-	-	-
1.16.0		AUTOTRAFO/TRANSFORMADOR ISOLADOR					
1.16.1	---	COTAÇÃO AUTOTRANSFORMADOR TRIFASICO 500kVA - Yn-Yn- 380/220V 60Hz - IP54	1	peças	-	-	-
1.17.0		NORMATIZAÇÃO					
1.17.1	---	COTAÇÃO Fita de advertência "Perigo alta tensão"	150	metros	-	-	-
1.17.2	---	COTAÇÃO Placa "Cuidado - Risco de Choque Elétrico" - 25cm x 18cm - Alumínio 0.4mm - Energisa	2	peças	-	-	-
1.18.0		ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS					
1.18.1	---	COTAÇÃO ELETROC. PERF. S/VIR. D-PZ 50X50X3000MM #18	5	barras	-	-	-
1.18.2	---	COTAÇÃO TAMPA DE ENCAIXE G-PZ 50X10X3000MM #24	5	peças	-	-	-
1.18.3	---	COTAÇÃO CURVA VERT. INT. 90º PERF. S/VIR. E-PZ 50X50X150	2	peças	-	-	-
1.18.4	---	COTAÇÃO TPA. DE ENC. P/ CURVA VERT. INT. 90º G-PZ 50X10X150	2	peças	-	-	-
1.18.5	---	COTAÇÃO EMENDA INT. U PERF. E-PZ 50X50MM	14	peças	-	-	-



Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de Paranaíba

CNPJ 03.163.888/0001-71

AV: DURVAL RODRIGUES LOPES, 400 – FONES (67) 3558 0101.

CEP 79.500-000 PARANAÍBA – MS - Cx. P 86 - e-mail: sfat2@terra.com.br

Utilidade Pública. Federal 131, de 24/11/97

1.18.6	---	COTAÇÃO	ELETROC. PERF. S/VIR. D-PZ 100X50X3000MM #18	26	peças	-	-	-
1.18.7	---	COTAÇÃO	TAMPA DE ENCAIXE G-PZ 100X10X3000MM #24	26	peças	-	-	-
1.18.8	---	COTAÇÃO	TE HORIZ. 90º PERF. S/VIR. E-PZ 100X50X150	4	peças	-	-	-
1.18.9	---	COTAÇÃO	TPA. DE ENC. P/ TE HORIZ. 90º G-PZ 100X10X150	11	peças	-	-	-
1.18.10	---	COTAÇÃO	CURVA HORIZ. 90º PERF. S/VIR. E-PZ 100X50X150	4	peças	-	-	-
1.18.11	---	COTAÇÃO	TPA. DE ENC. P/ CURVA HORIZ. 90º G-PZ 100X10X150	4	peças	-	-	-
1.18.12	---	COTAÇÃO	CURVA VERT. INT. 90º PERF. S/VIR. E-PZ 100X50X150	2	peças	-	-	-
1.18.13	---	COTAÇÃO	TPA. DE ENC. P/ CURVA VERT. INT. 90º G-PZ 100X10X150	2	peças	-	-	-
1.18.14	---	COTAÇÃO	EMENDA INT. U PERF. E-PZ 100X50MM	80	peças	-	-	-
1.18.15	---	COTAÇÃO	ELETROC. PERF. S/VIR. D-PZ 100X100X3000MM #18	8	barras	-	-	-
1.18.16	---	COTAÇÃO	TAMPA DE ENCAIXE G-PZ 100X10X3000MM #24	8	peças	-	-	-
1.18.17	---	COTAÇÃO	CRUZETA HORIZ. 90º PERF. S/VIR. E-PZ 100X100X150	2	peças	-	-	-
1.18.18	---	COTAÇÃO	TPA. DE ENC. P/ CRUZETA HORIZ. 90º G-PZ 100X10X150	2	peças	-	-	-
1.18.19	---	COTAÇÃO	CURVA VERT. INT. 90º PERF. S/VIR. E-PZ 100X100X150	2	peças	-	-	-
1.18.20	---	COTAÇÃO	PA. DE ENC. P/ CURVA VERT. INT. 90º G-PZ 100X10X150	2	peças	-	-	-
1.18.21	---	COTAÇÃO	TE HORIZ. 90º PERF. S/VIR. E-PZ 100X100X150	6	peças	-	-	-
1.18.22	---	COTAÇÃO	EMENDA INT. U PERF. E-PZ 100X100MM	42	peças	-	-	-
1.18.23	---	COTAÇÃO	ELETROC. PERF. S/VIR. D-PZ 150X100X3000MM #18	4	barras	-	-	-
1.18.24	---	COTAÇÃO	TAMPA DE ENCAIXE G-PZ 150X10X3000MM #24	4	peças	-	-	-
1.18.25	---	COTAÇÃO	EMENDA INT. U PERF. E-PZ 150X100MM	10	peças	-	-	-
1.18.26	---	COTAÇÃO	FLANGE P/ PAINEL E-PZ 150X100MM	10	peças	-	-	-
1.18.27	---	COTAÇÃO	TPA. DE ENC. P/ REDUÇÃO CONC. G-PZ 100/50X10	4	peças	-	-	-
1.18.28	---	COTAÇÃO	REDUÇÃO CONC. E-PZ 100X100/100X50MM	4	peças	-	-	-
1.18.29	---	COTAÇÃO	PARAF. CAB. LENT. AUTO-TRAV. 1/4X1/2 - GE	10,8	centos	-	-	-
1.18.30	---	COTAÇÃO	ARRUELA LISA 1/4 - GE	10,8	centos	-	-	-
1.18.31	---	COTAÇÃO	PORÇA SEXTAVADA 1/4 - GE	10,8	centos	-	-	-
1.18.32	---	COTAÇÃO	Suporte simples (mão-francesa) p/ eletrocalha - 200mm	6	peças	-	-	-
1.19.0	---		FIXAÇÃO ELETROCALHA					
1.19.1	---	COTAÇÃO	PERFILADO PERF. REFORÇADO D-PZ 38X38X6000MM #18	2	peças	-	-	-
1.19.2	---	COTAÇÃO	PARAFUSO AUTOBROCANTE 5,5x22mm (eletrocalha no telhado)	200	peças	-	-	-
1.19.3	---	COTAÇÃO	Parafuso sextavado 10mm	30	peças	-	-	-
1.19.4	---	COTAÇÃO	Bucha 10mm	30	peças	-	-	-
1.20.0	---		ITENS CAIXA DE PASSAGEM					
1.20.1	---	COTAÇÃO	BLOCO DE CONCRETO 14X19X29 CLASSE A	480	unidade	-	-	-
1.20.2	---	COTAÇÃO	Saco cimento 50 Kg	11	unidade	-	-	-
1.20.3	---	COTAÇÃO	Areia média	2	metros	-	-	-
1.20.4	---	COTAÇÃO	Brita N01	1	metros	-	-	-
1.20.5	---	COTAÇÃO	Brita N02	1	metros	-	-	-
1.20.6	---	COTAÇÃO	Barra Ø5mm CA-60 - ALÇA	3	metros	-	-	-
1.20.7	---	COTAÇÃO	Malha pop (15x15 cm) Ø3,4mm (2x3m)	3	unidade	-	-	-
1.21.0	---		ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO					
1.21.1	---	COTAÇÃO	GRAMPO FIX TERMINAL 35 WEG ou similar	240	peças	-	-	-
1.21.2	---	COTAÇÃO	GRAMPO FIX INTERMEDIÁRIO 35mm WEG ou similar	2450	peças	-	-	-
1.21.3	---	COTAÇÃO	PERFIL Lúlitie - Plan 0,55m WEG ou similar	2700	peças	-	-	-
1.21.4	---	COTAÇÃO	ROLO DEE FITA DUPLA FACE EPDM 30mmX2,5m	435	peças	-	-	-
1.21.5	---	COTAÇÃO	PARAFUSO AUTOBROCANTE 5,5x22mm (metálico)	16200	peças	-	-	-
1.22.0	---		INVERSORES					
1.22.1	---	COTAÇÃO	DEYE SUN75K G05	5	peças	-	-	-
1.22.2	---	COTAÇÃO	MODULO WIFI DEYE	5	peças	-	-	-
1.23.0	---		MODULOS					
1.23.1	---	COTAÇÃO	SUNOVA SS-550-72MDH - 550Wp	1274	peças	-	-	-
1.23.2	---	COTAÇÃO	CONECTOR MC4	160	peças	-	-	-
1.24.0	---		QUADROS					
1.24.1	---	COTAÇÃO	QUADRO DE PROTEÇÃO 380V (Quadro de proteção metálico com dimensões aproximadas (foi previsto painel apoiado no chão): 1600x800x300 mm (AxPxL) Descrição: Barramento trifásico 800 A, Cobre 2.1/2"x1.1/4", barramento de neutro e terra com isolador 400A - 1.1/2 x 3/16" - 5 disjuntores caixa moldada 3x150A - WEG DWP 250L ou similar (barramento) 1 disjuntor caixa moldada 3x700A - WEG DWP 800L ou similar (geral)	1	peças	-	-	-
1.24.2	---	COTAÇÃO	QUADRO DE PROTEÇÃO 220V (Quadro de proteção metálico com dimensões aproximadas (foi previsto painel apoiado no chão): 1300x800x300 mm (AxPxL) - Descrição: - 1 disjuntor caixa moldada 3x1000A WEG DWB1000 S 1000 3ET ou similar (geral) - 6 barras de extensão p/ disjuntor - 3 x Mini disjuntores 1x25A, curva C, MDWH EG ou similar - 3 DPS Clamper 275 VCa / 45KA, Classe I/II Barramento de cobre para conexão dos cabos no disjuntor geral (entrada e saída) 1109A, 2.1/2" x 5/16"	1	peças	-	-	-
1.25.0	---		TAGS EQUIPAMENTOS					
1.25.1	---	COTAÇÃO	TAG metálica 150x150mm para os inversores (dizeres e layout conferir no projeto do layout dos inversores)	5	peças	-	-	-
1.25.2	---	COTAÇÃO	TAG metálica para quadros e autotrafo 100x160mm (dizeres e layout conferir no projeto do layout dos inversores)	3	peças	-	-	-
1.25.3	---	COTAÇÃO	TAG de perigo choque elétrico 380V e 220V para os quadros	2	peças	-	-	-
						TOTAL	R\$ 2.918.143,33	R\$ 3.363.743,81

Paranaíba, 12 de setembro de 2022

Jean Gleik Martins Carvalho
Arquiteto e Urbanista
CAU MS A 32298-9